

Link do produktu: <https://www.zbiorniki24.com/bioflow-1-5-z-pompa-oczyszczalnia-biologiczna-p-938.html>

Oczyszczalnia biologiczna BioFlow 1-5 z pompą

Cena brutto	15 000,00 zł
Cena netto	12 195,12 zł
Cena poprzednia	15 424,00 zł
Dostępność	Produkt na zamówienie - wysyłka do 10 dni roboczych
Czas wysyłki	do 10 dni roboczych
Numer katalogowy	G0938
Kod producenta	BFPO0015
Liczba użytkowników (RLM)	1 do 5 stałych użytkowników

Opis produktu

Oczyszczalnia biologiczna BioFlow 1-5 z pompą – 0,75 m³/d dla 1-5 RLM

BioFlow 1-5 z pompą to biologiczna oczyszczalnia ścieków przeznaczona dla gospodarstw o obciążeniu **1-5 RLM**. Reaktor o pojemności **2,85 m³** i nominalny przepływ **0,75 m³/dobę** pozwalają zastosować urządzenie w domu jednorodzinnym bez dostępu do kanalizacji sanitarnej.

W przeciwieństwie do wersji Gravity, BioFlow wyposażona jest w **pompę zanurzeniową odpompowującą oczyszczony ściek**. Daje to większą swobodę przy projektowaniu miejsca jego odprowadzenia i pozwala współpracować m.in. ze studnią chłonną, tunelami rozsączającymi, drenażem lub odpowiednio zaprojektowanym systemem powierzchniowym.

Wybierz BioFlow 1-5 z pompą, jeśli potrzebujesz automatycznej oczyszczalni biologicznej dla domu i zależy Ci na elastycznym sposobie odprowadzania oczyszczonych ścieków.

Najważniejsze zalety BioFlow 1-5 z pompą

- **Zakres 1-5 RLM** – rozwiązanie przeznaczone do gospodarstw domowych.
- **Przepływ nominalny 0,75 m³/dobę**.
- **Reaktor 2,85 m³** – duża objętość robocza procesu biologicznego.
- **Pompa zanurzeniowa** – automatyczne odpompowanie oczyszczonego ścieku.
- **Automatyczne sterowanie** – sterownik zarządza pracą dmuchawy i pompy.
- **Cykliczne napowietrzanie** – tlen dostarczany jest poprzez dyfuzor zasilany dmuchawą.
- **Sedymentacja osadu czynnego** – oczyszczona ciecz oddzielana jest przed odpompowaniem.
- **Filtr cząstek stałych** – element systemu technologicznego BioFlow.
- **Możliwość różnych sposobów zagospodarowania ścieku oczyszczonego.**

Jak działa oczyszczalnia biologiczna BioFlow 1-5?

1. Napełnianie i cykliczne napowietrzanie

Ścieki bytowe trafiają do reaktora, gdzie są poddawane **cyklicznemu natlenianiu**. Powietrze dostarczane przez dmuchawę i dyfuzor tworzy warunki do działania mikroorganizmów odpowiedzialnych za biologiczny rozkład zanieczyszczeń.

2. Sedymentacja osadu

Po zakończeniu napowietrzania dmuchawa zostaje zatrzymana. Następuje **sedymentacja**, podczas której osad czynny opada w dół, a w górnej części reaktora pozostaje wyklarowany ściek oczyszczony.

3. Odpompowanie oczyszczonego ścieku

Po sedymentacji oczyszczona część ścieków jest **odpompowywana przez pompę zanurzeniową** do zaprojektowanego odbiornika. Proces odbywa się automatycznie zgodnie z ustawieniami sterownika.

Dlaczego warto wybrać BioFlow z pompą zamiast wersji Gravity?

Najważniejszą różnicą jest sposób odprowadzenia ścieku oczyszczonego. W **BioFlow 1-5 z pompą** ściek jest aktywnie odpompowywany, natomiast w modelach Gravity odpływa grawitacyjnie.

Wersja z pompą jest szczególnie interesująca wtedy, gdy **ukształtowanie działki, lokalizacja systemu rozsączającego lub wysokość odbiornika utrudniają wykonanie prostego odpływu grawitacyjnego**.

Dane techniczne BioFlow 1-5 z pompą

Model	BioFlow 1-5 z pompą
Liczba użytkowników	1-5 RLM
Pojemność zbiornika	2,85 m ³
Przepływ nominalny	0,75 m ³ /dobę
Długość	2500 mm
Szerokość	1220 mm
Wysokość całkowita	1870 mm
Wysokość dopływu H1	1020 mm
Wysokość odpływu H2	1155 mm
Zagłębienie dopływu H3	690 mm
Średnica dopływu / odpływu	Ø160 / Ø50 mm
Zasilanie sterownika	230 V

Co znajduje się w układzie BioFlow?

- reaktor biologiczny,
- **pompa zanurzeniowa**,
- dmuchawa,
- dyfuzor napowietrzający,
- **automatyczny sterownik**,
- filtr cząstek stałych,
- skrzynka techniczna.

Gdzie można odprowadzić oczyszczony ściek?

Producent przewiduje możliwość odpompowania ścieku oczyszczonego m.in. do **studni chłonnej, tuneli rozsączających, drenażu, dedykowanego poletka naziemnego, cieku wodnego lub szczelnego zbiornika**. Ostateczny sposób zagospodarowania ścieków należy dobrać do warunków gruntowo-wodnych, projektu i lokalnych wymagań.

Wentylacja BioFlow – ważny element prawidłowego montażu

Instalacja oczyszczalni powinna być połączona z **wentylacją wysoką Ø110**. Prawidłowo wykonana wentylacja ma znaczenie dla właściwej pracy kanalizacji i ograniczenia problemów zapachowych.

Jak często kontrolować i serwisować BioFlow?

Producent zaleca regularną kontrolę podstawowych elementów systemu. **Filtr powietrza dmuchawy należy czyścić nie rzadziej niż raz w miesiącu**, a poziom osadu w zbiorniku kontrolować minimum **raz na 6 miesięcy**.

Serwis urządzenia powinien być wykonywany zgodnie z warunkami eksploatacji, jednak **nie rzadziej niż raz w roku**. Osadu nie należy usuwać według przypadkowo przyjętego terminu – decyzję o jego odpompowaniu należy podejmować na podstawie kontroli poziomu osadu.

Co sprawdzić przed zakupem BioFlow 1-5 z pompą?

Przed zamówieniem należy określić **liczbę użytkowników, rzeczywistą ilość ścieków, wysokość wyjścia kanalizacji z budynku, warunki gruntowo-wodne oraz planowany sposób odprowadzenia oczyszczonych ścieków**.

Warto również wcześniej zaplanować miejsce skrzynki technicznej, doprowadzenie zasilania oraz prawidłową wentylację instalacji.

BioFlow 1-5 z pompą – rekomendacja eksperta

BioFlow 1-5 z pompą jest dobrym wyborem dla domu obsługiwanego w zakresie 1-5 RLM, szczególnie gdy inwestor chce zastosować biologiczne oczyszczanie i jednocześnie potrzebuje **kontrolowanego odpompowania oczyszczonych ścieków**.

Pompa zwiększa możliwości zagospodarowania ścieku względem rozwiązania wykorzystującego wyłącznie naturalny spadek terenu. Przed zakupem należy jednak dobrać cały system do rzeczywistych warunków działki.

Nie wiesz, czy BioFlow 1-5 z pompą będzie odpowiednia dla Twojego domu? Skontaktuj się z nami – pomożemy dobrać oczyszczalnię oraz sposób odprowadzenia oczyszczonych ścieków.

GPRS

MPI Group Sp. z o.o.

ul. Magazynowa 5

62-070 Zakrzewo

Polska

tel. [+48 61 853 00 04](tel:+48618530004)

kom. [+48 695 740 333](tel:+48695740333)

e-mail: biuro@mpi.com.pl

Poradnik eksperta

Kiedy warto wybrać BioFlow z pompą?

Wersję z pompą warto rozważyć przede wszystkim tam, gdzie potrzebne jest **aktywne odprowadzenie oczyszczonego ścieku**. Pompa pozwala uniezależnić rozwiązanie w większym stopniu od naturalnego spadku terenu niż w wariacie Gravity.

Co oznacza przepływ 0,75 m³/dobę?

Nominalny przepływ określa ilość ścieków, dla której zaprojektowany został model. BioFlow 1-5 ma przepływ nominalny **0,75 m³/dobę**. Dlatego przy doborze należy uwzględnić rzeczywiste zużycie wody i sposób użytkowania budynku, a nie tylko maksymalną liczbę mieszkańców.

Dlaczego pompa jest ważnym elementem BioFlow?

Po zakończeniu napowietrzania i sedymentacji pompa usuwa wyklarowaną część ścieków z reaktora. Umożliwia to skierowanie oczyszczonego ścieku do odpowiednio dobranego odbiornika i zwiększa elastyczność projektowania instalacji.

Jak eksploatować BioFlow, aby utrzymać prawidłową pracę?

Kluczowe znaczenie ma kontrola dmuchawy, pompy i poziomu osadu. Filtr dmuchawy powinien być czyszczony regularnie, poziom osadu kontrolowany minimum raz na 6 miesięcy, a serwis wykonywany co najmniej raz w roku.

Czego nie należy odprowadzać do BioFlow?

Do oczyszczalni nie powinny trafiać substancje zakłócające pracę biologiczną, w tym agresywne środki chemiczne, farby, rozpuszczalniki czy oleje. Producent wskazuje również, aby nie odprowadzać do oczyszczalni kondensatu z kotła kondensacyjnego ani popłuczyn ze stacji uzdatniania wody.

Rekomendacja eksperta

BioFlow 1-5 z pompą jest rozwiązaniem dla inwestora, który potrzebuje biologicznej oczyszczalni do 5 RLM i chce mieć

większą swobodę w zaprojektowaniu odbioru ścieku oczyszczonego. Przed zakupem warto przygotować informacje o liczbie użytkowników, wysokości wyjścia kanalizacji, poziomie wód gruntowych i planowanym miejscu odprowadzenia ścieku.

Skontaktuj się z nami przed zamówieniem - pomożemy dobrać BioFlow 1-5 z pompą oraz odpowiedni system zagospodarowania oczyszczonych ścieków.