

Link do produktu: <https://www.zbiorniki24.com/retrofit-oczyszczalni-osadnik-4500l-modernizacja-p-592.html>



Retrofit O 1-8 P SILVER – zestaw do modernizacji osadnika gnilnego do 4500 l | BIO EASY FLOW

Cena brutto	8 500,00 zł
Cena netto	6 910,57 zł
Dostępność	Produkt na zamówienie - wysyłka do 5 dni roboczych
Czas wysyłki	do 5 dni roboczych
Numer katalogowy	G0592
Kod producenta	A/0353
Kod EAN	5905386925501

Opis produktu

Retrofit O 1-8 P SILVER - modernizacja oczyszczalni bez kosztownej przebudowy

Retrofit O 1-8 P SILVER to rozwiązanie stworzone dla właścicieli niesprawnych oczyszczalni drenażowych, którzy chcą odzyskać ich funkcjonalność bez budowy nowej instalacji. System pozwala przekształcić istniejący osadnik gnilny w **wydajną biologiczną oczyszczalnię ścieków**, eliminując główną przyczynę problemów – niedrożny drenaż.

Na czym polega modernizacja oczyszczalni?

Modernizacja polega na wprowadzeniu do istniejącego zbiornika technologii **osadu czynnego i napowietrzania**. Dzięki temu proces oczyszczania odbywa się wewnątrz zbiornika, a nie w gruncie, co całkowicie eliminuje problemy związane z przepuszczalnością gleby.

Efekt działania w praktyce

- **brak cofania ścieków** i przepełniania zbiornika
- **eliminacja zapachów** dzięki procesowi tlenowemu
- **rzadsze opróżnianie osadnika**
- **odzyskanie sprawności instalacji** bez rozkopywania działki

Dlaczego to rozwiązanie jest skuteczne?

System BIO EASY FLOW działa niezależnie od warunków gruntowych, ponieważ nie wykorzystuje klasycznego drenażu rozsączającego. Zastosowanie **dmuchawy membranowej, dyfuzora oraz automatycznego sterownika** zapewnia stabilne warunki dla bakterii tlenowych, które odpowiadają za rozkład zanieczyszczeń.

Kiedy Retrofit to najlepszy wybór?

- gdy drenaż jest zamulony lub przestał działać
- gdy nie ma możliwości wykonania nowego rozsączania
- gdy chcesz ograniczyć koszty wywozu ścieków
- gdy zależy Ci na szybkim i skutecznym rozwiązaniu problemu

Ekspercka ocena rozwiązania

Retrofit O 1-8 P SILVER to obecnie jedno z najbardziej efektywnych rozwiązań modernizacyjnych. Pozwala **przywrócić sprawność oczyszczalni w krótkim czasie i przy znacznie niższych kosztach** niż budowa nowego systemu.

Wniosek: jeśli Twój zbiornik jest szczelny, modernizacja Retrofit to najrozsądniejszy i najszybszy sposób na odzyskanie sprawnej, nowoczesnej oczyszczalni biologicznej.

Sprawdź czy możesz zmodernizować swoją oczyszczalnię

Nie inwestuj w nową instalację, jeśli możesz wykorzystać istniejącą.

Skontaktuj się z nami i sprawdź, czy Retrofit O 1-8 P SILVER będzie odpowiedni dla Twojej działki – **zyskaj sprawną oczyszczalnię bez kosztownych prac ziemnych.**

Bezpieczeństwo (GPSR)

HABA Sp. z o.o.

Rąbień

ul. Zdrojowa 51

62-065 Grodzisk Wielkopolski

tel [+48 61 30 70 172](tel:+48613070172),

e-mail: poczta@haba.pl

Sekcja ekspercka

Dlaczego oczyszczalnie drenażowe przestają działać?

Jednym z najczęstszych problemów starszych przydomowych oczyszczalni ścieków jest stopniowe zamulanie drenażu rozsączającego. Z czasem grunt traci zdolność przyjmowania ścieków, co prowadzi do przepełniania osadnika, cofania ścieków, nieprzyjemnych zapachów oraz kosztownych awarii.

W wielu przypadkach problem nie wynika ze stanu zbiornika, lecz z niewydolności systemu rozsączania. Oznacza to, że zamiast budowy nowej oczyszczalni można wykorzystać istniejący osadnik i zastosować nowoczesną technologię biologicznego oczyszczania ścieków.

Na czym polega modernizacja Retrofit O 1-8 P SILVER?

System Retrofit O 1-8 P SILVER przekształca tradycyjny osadnik gnilny w nowoczesną oczyszczalnię biologiczną wykorzystującą technologię osadu czynnego oraz napowietrzania. Proces oczyszczania odbywa się bezpośrednio w zbiorniku, dzięki czemu skuteczność instalacji nie zależy od przepuszczalności gruntu.

Dlaczego technologia BIO EASY FLOW jest skuteczna?

Zastosowanie dmuchawy membranowej, dyfuzora napowietrzającego oraz automatycznego sterownika tworzy idealne warunki do rozwoju bakterii tlenowych. Mikroorganizmy skutecznie rozkładają zanieczyszczenia organiczne, ograniczając ilość osadu oraz poprawiając jakość ścieków oczyszczonych.

Kiedy warto zastosować system Retrofit?

- Gdy drenaż rozsączający jest zamulony lub niedrożny.
- Gdy ścieki cofają się do budynku lub osadnika.
- Gdy pojawiają się nieprzyjemne zapachy wokół oczyszczalni.
- Gdy wykonanie nowego drenażu jest niemożliwe lub nieopłacalne.
- Gdy chcesz uniknąć kosztownych robót ziemnych.
- Gdy zależy Ci na szybkim przywróceniu sprawności instalacji.

Jakie korzyści daje modernizacja oczyszczalni?

Modernizacja pozwala odzyskać pełną funkcjonalność systemu bez konieczności wymiany zbiornika. To rozwiązanie znacznie tańsze i szybsze niż budowa nowej oczyszczalni, a jednocześnie zapewniające wysoki poziom oczyszczania ścieków.

Retrofit O 1-8 P SILVER – skuteczna modernizacja niesprawnej oczyszczalni drenażowej

Retrofit O 1-8 P SILVER to profesjonalny zestaw modernizacyjny przeznaczony do przebudowy niesprawnych oczyszczalni drenażowych. System umożliwia wykorzystanie istniejącego osadnika gnilnego i przekształcenie go w nowoczesną biologiczną oczyszczalnię ścieków pracującą w technologii BIO EASY FLOW.

Dlaczego warto wybrać Retrofit O 1-8 P SILVER?

Modernizacja pozwala uniknąć kosztów związanych z budową nowej oczyszczalni oraz rozkopywaniem działki. Wykorzystując istniejącą infrastrukturę można szybko przywrócić sprawność instalacji i wyeliminować problemy związane z niedrożnym drenażem.

Najważniejsze zalety systemu Retrofit

- Brak konieczności budowy nowej oczyszczalni.
- Wykorzystanie istniejącego osadnika gnilnego.
- Eliminacja problemów z niedrożnym drenażem.
- Ograniczenie nieprzyjemnych zapachów.
- Zmniejszenie kosztów eksploatacji.
- Automatyczna i energooszczędna praca.
- Szybki montaż bez dużych prac ziemnych.
- Skuteczne oczyszczanie niezależne od warunków gruntowych.

Dla kogo przeznaczony jest ten system?

Rozwiązanie dedykowane jest właścicielom domów jednorodzinnych, budynków rekreacyjnych oraz gospodarstw korzystających ze starych oczyszczalni drenażowych, które utraciły swoją sprawność.

Jakie problemy rozwiązuje Retrofit O 1-8 P SILVER?

System eliminuje cofanie ścieków, przepełnianie zbiornika, nieprzyjemne zapachy, niedrożność drenażu oraz wysokie koszty związane z częstym wywozem ścieków. Pozwala przywrócić sprawność oczyszczalni bez kosztownej wymiany całego systemu.

Przewaga nad budową nowej oczyszczalni

W przeciwieństwie do budowy nowej instalacji modernizacja Retrofit wymaga znacznie mniejszych nakładów finansowych, krótszego czasu realizacji oraz minimalnej ingerencji w zagospodarowanie działki. W wielu przypadkach montaż można wykonać w ciągu jednego dnia.

Rozsądna inwestycja na lata

Retrofit O 1-8 P SILVER to jedno z najbardziej opłacalnych rozwiązań dla właścicieli niesprawnych oczyszczalni drenażowych. Jeśli istniejący zbiornik jest szczelny, modernizacja pozwala uzyskać parametry pracy porównywalne z nowoczesną oczyszczalnią biologiczną przy znacznie niższych kosztach inwestycji.

Skontaktuj się z ekspertami EKOBUDOWA i sprawdź, czy Twoja oczyszczalnia kwalifikuje się do modernizacji Retrofit. W ciągu kilku minut ocenimy możliwości przebudowy i pomożemy odzyskać sprawną oczyszczalnię bez kosztownej budowy od podstaw.

Jak dobrać RETROFIT?

Jak dobrać HABA RETROFIT do istniejącego szamba?

Nie wybieraj zestawu HABA RETROFIT wyłącznie na podstawie pojemności szamba lub liczby mieszkańców. Prawidłowy dobór zależy również od wymiarów zbiornika, liczby komór, jego konstrukcji oraz możliwości zamontowania wyposażenia technologicznego.

Jeżeli nie masz pewności, który wariant będzie odpowiedni, **pomożemy bezpłatnie dobrać HABA RETROFIT do Twojego zbiornika.**

Przygotuj 5 informacji

1. **liczbę osób** korzystających z instalacji,
2. **pojemność zbiornika** w litrach lub m³,
3. **wymiary zbiornika** – długość, szerokość i wysokość,
4. **liczbę komór** – zbiornik jedno-, dwu- lub wielokomorowy,
5. **zdjęcia zbiornika** – najlepiej wnętrza, włazów, przegród, dopływu i odpływu.

Jakie zbiorniki można modernizować?

HABA RETROFIT może być stosowany do modernizacji odpowiednich **szamb betonowych, zbiorników z tworzywa, osadników gnilnych oraz istniejących oczyszczalni drenażowych**.

Każdy przypadek należy jednak zweryfikować indywidualnie. Zbiornik powinien mieć odpowiednią konstrukcję, pojemność, dostęp serwisowy oraz znajdować się w stanie technicznym umożliwiającym dalsze wykorzystanie.

Masz większe szambo? To nie musi być problem

Większa pojemność istniejącego zbiornika nie oznacza automatycznie konieczności zastosowania większego zestawu RETROFIT. Wyposażenie technologiczne dobiera się przede wszystkim do liczby użytkowników i rzeczywistego obciążenia ściekami.

Odpowiednio wykorzystana większa kubatura zbiornika może zapewnić dodatkową rezerwę eksploatacyjną oraz więcej miejsca na gromadzenie osadu.

Sprawdź przed zakupem, który zestaw pasuje do Twojego szamba

Nie musisz samodzielnie dobierać wariantu RETROFIT. Prześlij nam dane zbiornika i zdjęcia, a pomożemy zweryfikować, jaki zestaw warto zastosować.

**Bezpłatna pomoc w doborze HABA RETROFIT:
tel. 607 141 062**

Przy kontakcie przygotuj: **liczbę mieszkańców, pojemność, wymiary i liczbę komór zbiornika oraz zdjęcia instalacji.**