Dane aktualne na dzień: 14-11-2026 01:10

Link do produktu: https://www.zbiorniki24.com/retrofit-modernizacja-oczyszczalni-drenazowej-osadnik-p-591.html



Retrofit O 1-6 P SILVER HABA - dedykowany do osadników gnilnych

Cena brutto	**7 200,00 zł**
Cena netto	**5 853,66 zł**
Dostępność	**Produkt na zamówienie – wysyłka do 5 dni roboczych**
Czas wysyłki	**Wysyłka do 5 dni roboczych**
Numer katalogowy	**G0591**
Kod producenta	**A/0352**

Opis produktu

Retrofit O 1–6 P SILVER HABA - Zestaw do modernizacji osadnika na biologiczną oczyszczalnię ścieków do 3500 l

W wielu gospodarstwach domowych starsze oczyszczalnie drenażowe z czasem przestają działać prawidłowo. Najczęściej dochodzi do zamulenia drenażu rozsączającego lub utraty drożności gruntu, co powoduje cofanie się ścieków, nieprzyjemne zapachy oraz konieczność częstego opróżniania zbiornika.

Zestaw Retrofit O 1–6 P pozwala rozwiązać ten problem bez kosztownej budowy nowej instalacji. System umożliwia modernizację istniejącego osadnika gnilnego o pojemności do 3500 litrów i przekształcenie go w **pełnobiologiczną, bezzapachową oczyszczalnię ścieków BIO EASY FLOW**.

Dzięki technologii napowietrzania ścieki są oczyszczane biologicznie z udziałem bakterii tlenowych, a oczyszczona woda może zostać bezpiecznie odprowadzona lub wykorzystana np. do podlewania roślin. To rozwiązanie pozwala znacząco ograniczyć koszty eksploatacji i przedłużyć żywotność istniejącego zbiornika.

Najważniejsze korzyści dla użytkownika

- **modernizacja starej oczyszczalni bez rozkopywania działki**
- **całkowita redukcja nieprzyjemnych zapachów** dzięki technologii napowietrzania
- **niższe koszty eksploatacji** – rzadsze opróżnianie osadnika
- **zwrot inwestycji nawet w 2–3 lata**
- możliwość wykorzystania oczyszczonej wody do nawadniania ogrodu
- prosty montaż – zestaw przeznaczony do samodzielnej instalacji

Unikalne cechy technologii BIO EASY FLOW

Zestaw modernizacyjny wykorzystuje proces biologicznego oczyszczania oparty na napowietrzaniu ścieków. Dzięki zastosowaniu **dmuchawy membranowej, dyfuzorów oraz sterownika MultiBio** w zbiorniku tworzą się warunki idealne dla bakterii tlenowych, które rozkładają zanieczyszczenia organiczne.

W przeciwieństwie do tradycyjnych systemów drenażowych technologia BIO EASY FLOW zapewnia:

- stabilny proces oczyszczania niezależny od przepuszczalności gruntu
- bardzo wysoką klarowność ścieków oczyszczonych
- pracę praktycznie bez zapachów
- automatyczną kontrolę cykli pracy oczyszczalni

System posiada certyfikat zgodności z normą **PN-EN 12566-3**, co potwierdza jego skuteczność oraz bezpieczeństwo

użytkowania.

Zastosowanie i warunki użytkowania

Zestaw Retrofit O 1–6 P jest przeznaczony do modernizacji istniejących osadników gnilnych o pojemności do 3500 litrów. Najlepiej sprawdza się w sytuacjach, gdy:

- stara oczyszczalnia drenażowa przestała działać prawidłowo
- drenaż rozsączający jest zamulony lub niedrożny
- nie ma możliwości wykonania nowego drenażu
- właściciel chce ograniczyć koszty wywozu ścieków

System jest szczególnie polecany dla domów jednorodzinnych zamieszkiwanych przez **1–6 osób**. Nie jest rekomendowany w przypadku bardzo małych zbiorników lub osadników w złym stanie technicznym.

Dane techniczne

- Model: Retrofit O 1–6 P
- Przeznaczenie: modernizacja oczyszczalni drenażowej
- Pojemność osadnika: do 3500 l
- Dmuchawa: SECOH JDK 60
- Dyfuzor napowietrzający: 1 szt.
- Sterownik: MultiBio 2200
- Pompa ścieków oczyszczonych z pływakiem
- Skrzynka techniczna z wyciszeniem
- Komplet elementów montażowych i uszczelek

Budowa oczyszczalni BIO EASY FLOW – elementy zestawu Retrofit

System **BIO EASY FLOW** został zaprojektowany tak, aby umożliwić skuteczną modernizację istniejącego osadnika gnilnego i przekształcenie go w **biologiczną oczyszczalnię ścieków**. Zestaw Retrofit zawiera komplet elementów niezbędnych do prawidłowego działania procesu biologicznego oczyszczania oraz bezpiecznego odprowadzania ścieków oczyszczonych.

Najważniejsze elementy wchodzące w skład zestawu odpowiadają za napowietrzanie ścieków, kontrolę pracy systemu oraz odprowadzanie oczyszczonej wody.

Najważniejsze elementy zestawu

1. **Pompa do ścieków oczyszczonych z samoczyszczącym filtrem** – odpowiada za odpompowanie oczyszczonej wody ze zbiornika i umożliwia jej odprowadzenie w dowolne miejsce na działce.
2. **Pływak poziomu maksymalnego** – kontroluje poziom cieczy w zbiorniku i automatycznie uruchamia pompę, gdy osiągnięty zostanie odpowiedni poziom ścieków.
3. **Szybkozłącze pompy** – umożliwia szybki demontaż pompy w celu serwisowania lub przeglądu technicznego.
4. **Dyfuzor lub dyfuzory napowietrzające** – element odpowiedzialny za dostarczanie tlenu do ścieków, co umożliwia rozwój bakterii tlenowych rozkładających zanieczyszczenia organiczne.
5. **Skrzynka techniczna z wyciszeniem** – chroni elementy instalacji przed warunkami atmosferycznymi oraz ogranicza poziom hałasu generowanego przez urządzenia.
6. **Sterownik oczyszczalni MultiBio** – automatyzuje cykle pracy systemu oczyszczania i zarządza działaniem dmuchawy oraz pompy.
7. **Dmuchawa napowietrzająca** – zapewnia stały dopływ powietrza do dyfuzorów, co umożliwia efektywne biologiczne oczyszczanie ścieków.
8. **Komplet uszczelek montażowych** – gwarantuje szczelność połączeń oraz prawidłowe funkcjonowanie instalacji.

Dzięki odpowiedniemu zestawowi komponentów system **BIO EASY FLOW** pozwala przekształcić tradycyjny osadnik w nowoczesną, **bezzapachową biologiczną oczyszczalnię ścieków**, zapewniając wysoką skuteczność oczyszczania oraz komfort użytkowania.



Dlaczego warto kupić w EKOBUDOWA

W EKOBUDOWA specjalizujemy się w systemach gospodarki ściekowej i od wielu lat pomagamy właścicielom domów dobrać odpowiednie rozwiązania techniczne.

- profesjonalne doradztwo techniczne
- wieloletnie doświadczenie w oczyszczalniach przydomowych
- sprawdzone produkty z certyfikatami
- wsparcie przed i po zakupie

Skontaktuj się z nami, aby sprawdzić czy Twój osadnik nadaje się do modernizacji i dobrać odpowiedni zestaw Retrofit do swojej instalacji.

Bezpieczeństwo (GPSR)

HABA Sp. z o.o.

Rąbień

ul. Zdrojowa 51

62-065 Grodzisk Wielkopolski

tel +48 61 30 70 172,

e-mail: poczta@haba.pl

Sekcja ekspercka

Retrofit O 1–6 P HABA – jak działa modernizacja osadnika na biologiczną oczyszczalnię?

Zestaw **Retrofit O 1–6 P SILVER HABA** to rozwiązanie technologiczne, które pozwala przekształcić tradycyjny osadnik gnilny w **nowoczesną biologiczną oczyszczalnię ścieków typu BIO EASY FLOW** bez konieczności kosztownej budowy nowej instalacji. Kluczowym elementem systemu jest proces napowietrzania, który umożliwia rozwój bakterii tlenowych odpowiedzialnych za skuteczne rozkładanie zanieczyszczeń organicznych.

Dlaczego modernizacja Retrofit jest bardziej opłacalna niż budowa nowej oczyszczalni?

W większości przypadków problemem nie jest zbiornik, lecz **niesprawny drenaż rozsączający**. Zestaw Retrofit eliminuje ten element, zastępując go wydajnym procesem biologicznym. Dzięki temu użytkownik:

- **unika kosztów wykopów i nowej instalacji**
- **wykorzystuje istniejący zbiornik**
- **redukuje koszty eksploatacyjne nawet o kilkadziesiąt procent**
- **zyskuje system działający niezależnie od warunków gruntowych**

Jak działa technologia BIO EASY FLOW?

System wykorzystuje **ciągłe napowietrzanie ścieków** za pomocą dmuchawy membranowej oraz dyfuzora. W zbiorniku powstają optymalne warunki dla bakterii tlenowych, które odpowiadają za biologiczne oczyszczanie ścieków. Całością zarządza **sterownik MultiBio**, który automatyzuje cykle pracy.

Efekt to:

- **wysoka skuteczność oczyszczania**
- **brak nieprzyjemnych zapachów**
- **stabilna praca systemu przez cały rok**
- **możliwość ponownego wykorzystania wody**

Kiedy Retrofit to najlepsze rozwiązanie?

Zestaw Retrofit O 1–6 P jest szczególnie rekomendowany w sytuacjach, gdy:

- stara oczyszczalnia drenażowa przestaje działać
- drenaż jest zamulony lub niedrożny
- grunt nie pozwala na wykonanie nowego rozsączania
- chcesz ograniczyć koszty wywozu ścieków

Ekspercka rekomendacja

Modernizacja oczyszczalni przy użyciu systemu Retrofit to obecnie **jedno z najbardziej opłacalnych i najszybszych rozwiązań dostępnych na rynku**. Zamiast inwestować w nową instalację, możesz **w ciągu jednego dnia przekształcić istniejący zbiornik w wydajną biologiczną oczyszczalnię**.

Wniosek: jeśli Twój drenaż nie działa, a zbiornik jest sprawny – Retrofit HABA to rozwiązanie, które pozwoli Ci **zaoszczędzić pieniądze, zwiększyć komfort i uniezależnić się od problemów eksploatacyjnych**.

Sprawdź możliwość modernizacji

Nie inwestuj w nową oczyszczalnię, jeśli możesz zmodernizować obecną.
Skontaktuj się z nami i sprawdź, czy Twój zbiornik kwalifikuje się do Retrofit – **dobierzemy rozwiązanie idealne dla Twojej działki**.

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.**