Dane aktualne na dzień: 15-11-2026 01:01

Link do produktu: https://www.zbiorniki24.com/retrofit-s-1-8-modernizacja-szamba-oczyszczalnia-biologiczna-p-40.html



Retrofit S 1-8 GOLD - zestaw dedykowany do szamb betonowych 3500 - 10000 l

Cena brutto	**9 700,00 zł**
Cena netto	**7 886,18 zł**
Dostępność	**Produkt na zamówienie – wysyłka do 5 dni roboczych**
Czas wysyłki	**Wysyłka do 5 dni roboczych**
Numer katalogowy	**G0040**
Kod producenta	**A/0248**

Opis produktu

Retrofit S 1–8 GOLD – zestaw do modernizacji szamba betonowego 3500–10000 l

Nowoczesna modernizacja szamba betonowego na oczyszczalnię biologiczną Bio Easy Flow

Szukasz skutecznego sposobu na przekształcenie starego szamba w nowoczesną, bezzapachową oczyszczalnię ścieków? **Retrofit S 1-8 GOLD** to zaawansowany zestaw montażowy, który pozwala na modernizację betonowych zbiorników o pojemności od 3500 do 10000 litrów, tworząc pełnoprawny system oczyszczania ścieków BIO EASY FLOW.



Dlaczego warto wybrać Retrofit S 1-8 GOLD?

Produkt jest odpowiedzią na potrzeby użytkowników poszukujących ekologicznych, opłacalnych i niezawodnych rozwiązań dla domów bez kanalizacji.

Główne zalety Retrofit S 1-8 GOLD:

- **Bezzapachowa praca** – idealne rozwiązanie nawet przy słabej wentylacji szamba.
- **Oszczędność** – redukcja kosztów eksploatacyjnych nawet o 3000 zł rocznie.
- **Ekologiczne podlewanie** – wykorzystaj oczyszczoną wodę do podlewania roślin.
- **Rzadsze opróżnianie** – wywóz osadów raz na kilka lat.
- **Łatwa instalacja** – zestaw gotowy do montażu w istniejącym zbiorniku betonowym.
- **Kompatybilność z każdym systemem rozsączania** – łatwa integracja z różnymi systemami rozsączania, co zapewnia elastyczność i wszechstronność instalacji.

Bezzapachowa technologia oczyszczania ścieków – komfort, którego nie czuć

Zapomnij o nieprzyjemnych zapachach wokół domu. Nowoczesna technologia biologicznego oczyszczania ścieków wykorzystuje **sekwencyjne napowietrzanie (SBR)**, dzięki czemu ścieki są skutecznie oczyszczane, a cały proces przebiega **praktycznie bezwonnie**. To rozwiązanie stworzone dla osób, które oczekują maksymalnej skuteczności, wygody i komfortu użytkowania.

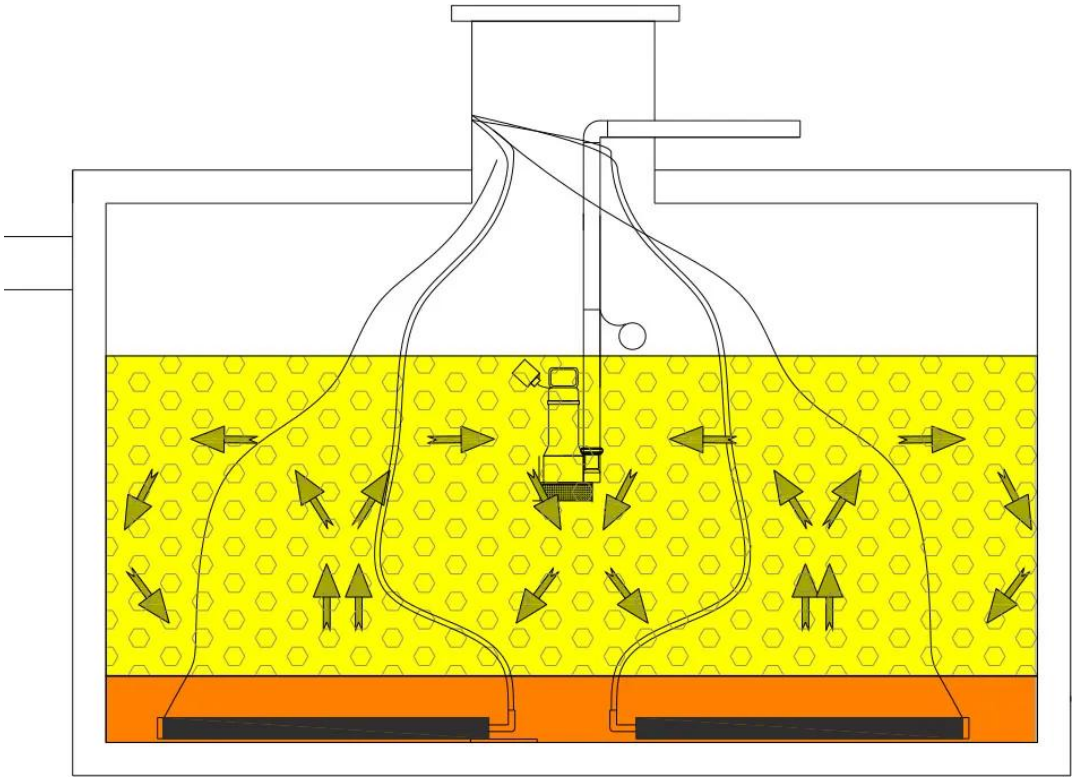
I FAZA – Intensywne biologiczne oczyszczanie ścieków

Ścieki trafiają do reaktora biologicznego, gdzie rozpoczyna się proces **sekwencyjnego napowietrzania**. Dmuchawa dostarcza tlen do dyfuzora, aktywując pracę bakterii odpowiedzialnych za rozkład zanieczyszczeń.

Efekt:

✔ skuteczne usuwanie zanieczyszczeń organicznych,
✔ redukcja azotu i fosforu,

✔ intensywna praca bakterii tlenowych,
✔ **brak powstawania uciążliwych zapachów**.



II FAZA – Naturalne klarowanie ścieków (sedymentacja)

Po osiągnięciu odpowiedniego poziomu napełnienia reaktora **pływak poziomu maksymalnego przekazuje sygnał do sterownika**, który automatycznie **wyłącza napowietrzanie**. W tym momencie rozpoczyna się proces sedymentacji – osad biologiczny opada na dno zbiornika, a oczyszczona woda oddziela się od osadu, tworząc klarowną warstwę gotową do odpompowania.

Efekt:

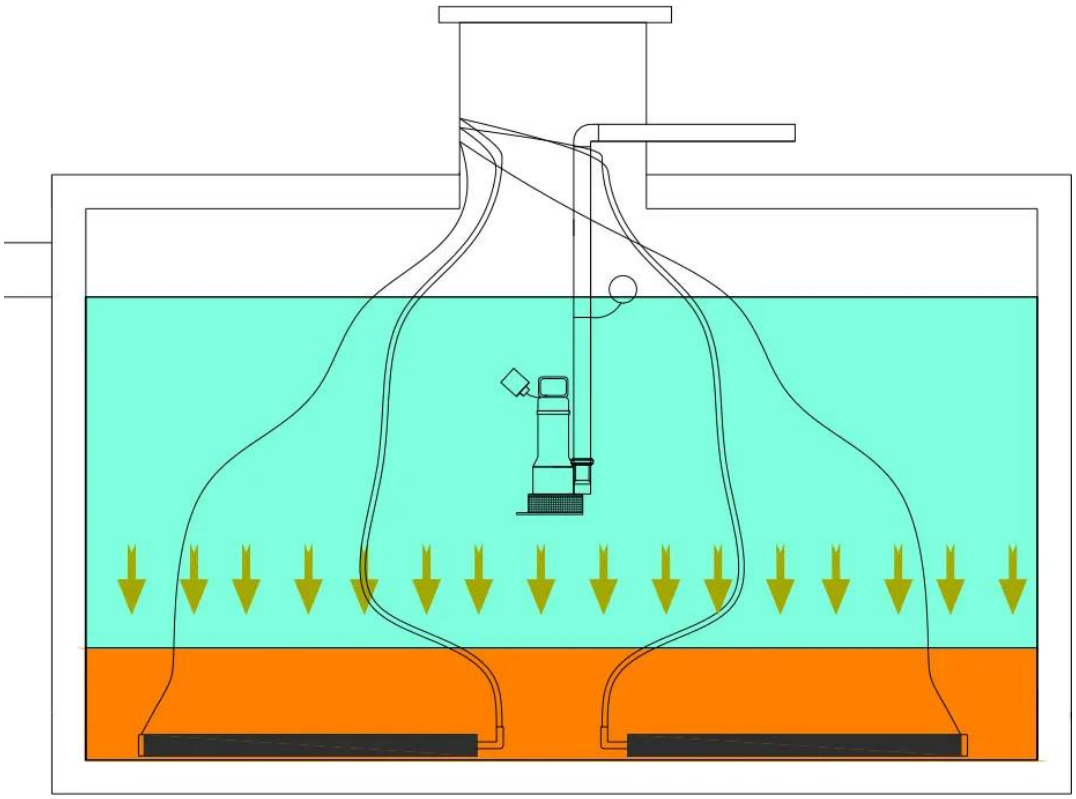
✔ automatyczne przejście do fazy sedymentacji bez ingerencji użytkownika,

✔ idealne oddzielenie osadu czynnego od oczyszczonej wody,

✔ wysoka skuteczność biologicznego oczyszczania ścieków,

✔ przygotowanie klarownej wody do bezpiecznego odprowadzenia,

✔ stabilna i bezawaryjna praca całego procesu oczyszczania.



III FAZA – Odpompowanie oczyszczonej wody i tryb ekonomiczny

Po zakończeniu procesu sedymentacji **pompa odpompowuje wyklarowaną, biologicznie oczyszczoną wodę** do odbiornika. Gdy poziom cieczy obniży się do wartości minimalnej, **pływak poziomu MIN przekazuje sygnał do sterownika**, który automatycznie **wyłącza pompę odpompowującą**. Dzięki temu do odbiornika trafia wyłącznie oczyszczona woda, a osad biologiczny pozostaje w reaktorze.

Po zakończeniu całego cyklu oczyszczalnia automatycznie przechodzi w **tryb ekonomiczny (wakacyjny)**. W okresach mniejszego dopływu ścieków sterownik ogranicza częstotliwość pracy urządzeń, zmniejszając zużycie energii przy jednoczesnym zachowaniu aktywności bakterii odpowiedzialnych za biologiczne oczyszczanie.

Efekt:

✔ automatyczne zakończenie odpompowywania po osiągnięciu minimalnego poziomu cieczy,

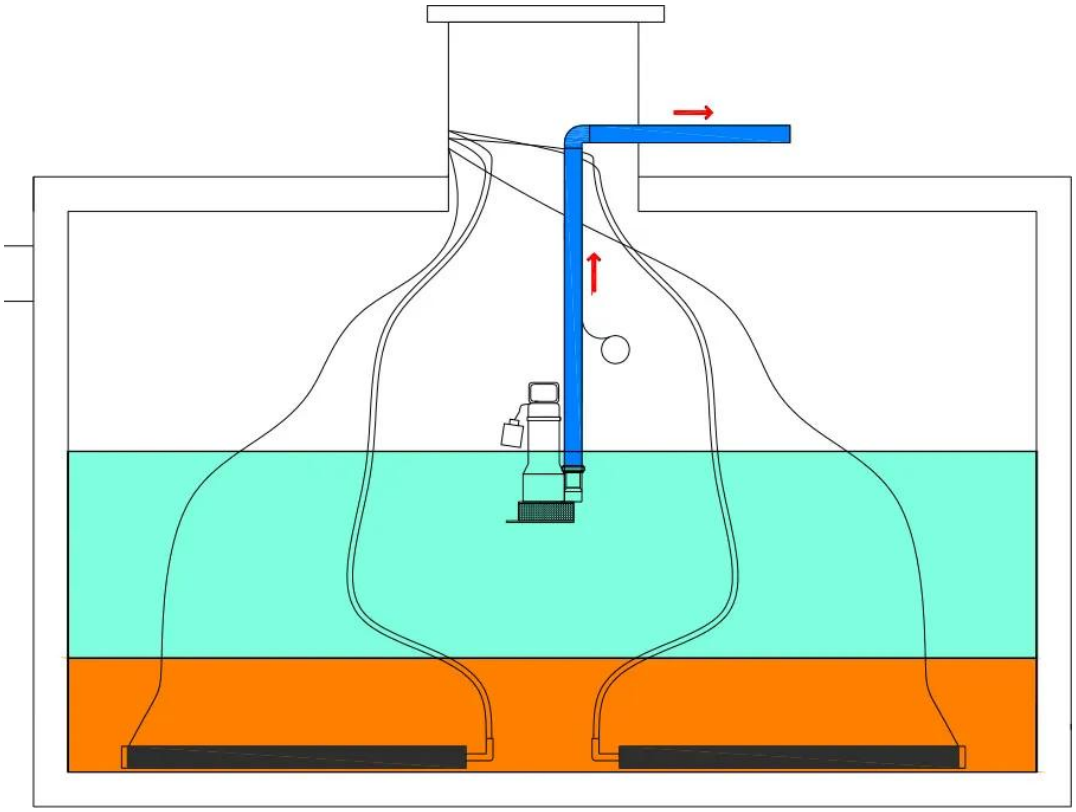
✔ do odbiornika trafia wyłącznie klarowna, biologicznie oczyszczona woda,

✔ automatyczna praca bez konieczności obsługi przez użytkownika,

✔ niższe rachunki za energię dzięki trybowi ekonomicznemu,

✔ wydłużona żywotność pompy i pozostałych podzespołów,

✔ pełna gotowość oczyszczalni do rozpoczęcia kolejnego cyklu oczyszczania.



Największa przewaga – oczyszczalnia bez nieprzyjemnych zapachów

To jedna z największych zalet technologii biologicznej SBR. Dzięki odpowiedniemu napowietrzaniu ścieków **nie dochodzi do procesów gnilnych odpowiedzialnych za powstawanie odorów**. Nawet przy mniej wydajnej wentylacji wysokiej oczyszczalnia pracuje **praktycznie bezwonnie**, zapewniając komfort mieszkańcom i sąsiadom.

Dlaczego warto wybrać technologię bezzapachową?

 Brak przykrych zapachów wokół domu
 Automatyczna praca przez cały rok
 Niskie zużycie energii
 Skuteczne usuwanie zanieczyszczeń, azotu i fosforu
 Komfort użytkowania bez codziennej obsługi
 Idealna do domów jednorodzinnych i działek rekreacyjnych

Postaw na nowoczesną, bezzapachową oczyszczalnię ścieków i ciesz się czystym otoczeniem oraz spokojem przez wiele lat.

Szczegółowe wyposażenie oczyszczalni RETROFIT BIO EASY FLOW

Kompletny zestaw **RETROFIT BIO EASY FLOW** zawiera wszystkie elementy niezbędne do przekształcenia istniejącego szamba betonowego w nowoczesną, biologiczną oczyszczalnię ścieków pracującą w technologii **SBR** .

Pompa ścieków oczyszczonych z samoczyszczącym filtrem

Pompa wyposażona w **samoczyszczący filtr** , kompletny rurociąg tłoczny oraz układ wahadłowy pływaka poziomu maksymalnego. Odpowiada za automatyczne odprowadzanie biologicznie oczyszczonych ścieków do odbiornika.



Górna część rurociągu pompy

Kompletny element rurociągu zakończony **systemem szybkozłącza** , umożliwiający łatwy montaż i demontaż pompy bez konieczności demontażu całej instalacji.



Szybkozłącze pompy

Profesjonalny system szybkozłącza z rurociągami odpływowymi, który umożliwia szybki serwis oraz wygodne wyjmowanie pompy podczas przeglądów technicznych.



Dyfuzor napowietrzający

Dyfuzor drobnopęcherzykowy wyposażony w **cięgno oraz 10-metrowy wąż techniczny** , zapewniający równomierne napowietrzanie ścieków i optymalne warunki pracy bakterii tlenowych.

Liczba dyfuzorów zależy od wybranego modelu RETROFIT.



Skrzynka techniczna z wygłuszeniem

Wytrzymała skrzynka techniczna o średnicy **Ø425 mm** (dla modelu **RETROFIT 2S 2–10 – Ø600 mm**) zawierająca:

- sterownik **BIO EASY FLOW MultiBio** ,
- dmuchawę membranową,
- kompletną instalację elektryczną,
- system wyciszenia ograniczający hałas podczas pracy.



Rury osłonowe AROT

W zestawie znajdują się **2 rury osłonowe AROT o długości 8 m** każda.

Dla modelu **RETROFIT 2S 2–10** zestaw zawiera **3 rury AROT** .

Rury chronią przewody elektryczne oraz instalację powietrzną przed uszkodzeniami mechanicznymi.



Uniwersalny uchwyt instalacyjny

Specjalny uchwyt umożliwiający estetyczne i bezpieczne zamocowanie przewodów elektrycznych oraz przewodu powietrznego wewnątrz zbiornika.



Zestaw uszczelek in-situ

Komplet profesjonalnych uszczelek montażowych **Ø40 i Ø50 mm** , zapewniających pełną szczelność przejść instalacyjnych wykonywanych bezpośrednio w zbiorniku.



Obejmy ślimakowe

Elementy mocujące instalację.

- **RETROFIT S 1–8 – 9 szt.**
- **RETROFIT S 2–10 – 9 szt.**
- **RETROFIT 2S 2–10 – 12 szt.**

Zapewniają trwałe i szczelne połączenie przewodów oraz armatury.



Złączki montażowe

Komplet złączek i elementów instalacyjnych umożliwiających szybki montaż całego systemu bez konieczności stosowania dodatkowych akcesoriów.

Rozdzielacz powietrza

Dedykowany rozdzielacz powietrza przeznaczony do modeli montowanych w **zbiornikach betonowych** . Odpowiada za równomierne rozprowadzenie powietrza do wszystkich dyfuzorów, gwarantując skuteczne napowietrzanie oraz wysoką efektywność biologicznego oczyszczania ścieków.



Kompletny zestaw – gotowy do montażu

✔ Pompa z samoczyszczącym filtrem

✔ Układ rurociągów z szybkozłączem

✔ Dyfuzory napowietrzające z przewodami

✔ Dmuchawa membranowa

✔ Sterownik **BIO EASY FLOW MultiBio**

✔ Wygłuszona skrzynka techniczna

✔ Rury osłonowe AROT

✔ Uchwyt instalacyjny

✔ Komplet uszczelek in-situ

✔ Obejmy i złączki montażowe

✔ Rozdzielacz powietrza

RETROFIT BIO EASY FLOW to kompletny system modernizacji szamba betonowego, który pozwala szybko przekształcić istniejący zbiornik w nowoczesną, energooszczędną i **bezzapachową biologiczną oczyszczalnię ścieków** .

Dlaczego BIO EASY FLOW?

✔ Automatyczna praca bez codziennej obsługi

✔ Bezzapachowa technologia biologicznego oczyszczania ścieków

✔ Cicha praca dzięki wyciszonej skrzynce technicznej

✔ Energooszczędny sterownik MultiBio z trybem wakacyjnym

✔ Łatwy serwis dzięki szybkozłączu pompy

✔ Wysoka skuteczność oczyszczania zgodna z obowiązującymi normami

✔ Trwała konstrukcja zapewniająca wieloletnią, bezawaryjną eksploatację

Elementy zestawu Retrofit S 1–8 GOLD

Kompletny zestaw **Retrofit S 1–8** przeznaczony jest do modernizacji istniejących szamb betonowych o pojemności **3500–10000 litrów**, przekształcając je w nowoczesną biologiczną oczyszczalnię ścieków.

W skład zestawu wchodzą:

- **Dmuchawa membranowa JDK 100 – 1 szt.**
- **Dyfuzory drobnopęcherzykowe 100 cm – 2 szt.**
- **Elementy do montażu pompy w zbiorniku – 1 komplet**
- **Pompa Pedrollo HABA VTX 370 ścieków oczyszczonych z pływakiem – 1 szt.**
- **Okrągła skrzynka techniczna Ø400 mm – 1 szt.**
- **Sterownik BIO EASY FLOW MultiBio 2000 – 1 szt.**
- **Komplet uszczelek montażowych – 1 komplet**

Retrofit S 1–8 GOLD HABA – przeznaczenie

- ✔ Modernizacja **jednokomorowych szamb betonowych**
- ✔ Pojemność szamba: **3500–10000 l**
- ✔ Liczba komór: **1**
- ✔ Bezzapachowa technologia biologicznego oczyszczania ścieków
- ✔ Automatyczne sterowanie procesem dzięki sterownikowi **MultiBio 2000**
- ✔ Niskie zużycie energii oraz łatwy montaż bez wymiany istniejącego zbiornika

Postaw na niezależność i ekologię – zamów Retrofit S 1-8 GOLD HABA

Nie czekaj – zmodernizuj swoje szambo i zyskaj wygodę, oszczędność oraz czyste sumienie. **Retrofit S 1-8 GOLD** to sprawdzone rozwiązanie od renomowanego producenta HABA. Skontaktuj się z nami i sprawdź, jak łatwo możesz zmienić zwykły zbiornik w nowoczesną oczyszczalnię biologiczną!

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

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.**