

Link do produktu: <https://www.zbiorniki24.com/oczyszczalnia-biologiczna-biotech-6-p-29984.html>



Oczyszczalnia biologiczna BIOTECH 6

Cena brutto	11 070,00 zł
Cena netto	9 000,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	10 dni roboczych
Numer katalogowy	GX2002

Opis produktu

Oczyszczalnia Biologiczna trzykomorowa BIOTECH 6

Firma BIOTECH to lider w dziedzinie technologii oczyszczania ścieków. Dzięki nowoczesnym rozwiązaniom i dążeniu do ciągłych innowacji, marka BIOTECH stworzyła oczyszczalnię biologiczną idealną dla sześciuosobowych domów jednorodzinnych.

Ale co sprawia, że ta oczyszczalnia jest tak wyjątkowa?

1. Co to jest oczyszczalnia BIOTECH?

Oczyszczalnia BIOTECH 6 to nowoczesna oczyszczalnia ścieków, spełniająca najwyższe standardy jakości i wydajności. Została specjalnie zaprojektowana, aby sprostać potrzebom domów jednorodzinnych zamieszkałych przez **4 do 6 osób**, ale jej zastosowanie nie kończy się tylko na nich. **Dzięki swojej adaptacyjności i wydajności, oczyszczalnia BIOTECH może być również skutecznie stosowana w aglomeracjach miejskich**, gdzie dostęp do miejskiej infrastruktury kanalizacyjnej może być ograniczony.

Zastanawiasz się, jak działa oczyszczalnia BIOTECH? Pozwól, że Ci to wyjaśnię.

1.1. Jak działa oczyszczalnia BIOTECH?

Zaletą oczyszczalni BIOTECH jest jej skuteczność. Oczyszczalnia ta jest w stanie przetwarzać ścieki i zmieniać je w bezpieczną dla środowiska wodę. Działa na zasadzie trzech komór, które skutecznie filtrują i oczyszczają ścieki. To genialne rozwiązanie pozwala na maksymalne wykorzystanie energii i minimalizację emisji zanieczyszczeń.

1.2. Korzyści z użytkowania

Wybór oczyszczalni BIOTECH przynosi wiele korzyści. Jest to inwestycja, która w dłuższym okresie pozwoli na znaczne oszczędności finansowe. Oczyszczalnia BIOTECH to nie tylko oszczędność pieniędzy, ale również dbałość o środowisko. Jest to rozwiązanie ekologiczne, które pozwala na minimalizację wpływu naszego domu na środowisko.

2. Dlaczego warto wybrać oczyszczalnię BIOTECH 6?

Wybór oczyszczalni BIOTECH to gwarancja wysokiej jakości i niezawodności. Jest to rozwiązanie, które pozwala na skuteczne oczyszczanie ścieków i nie wymaga stosowania biopreparatów. Co więcej, oczyszczalnia BIOTECH jest łatwa w obsłudze i instalacji.

2.1. Łatwość obsługi

Jednym z największych atutów oczyszczalni BIOTECH 6 jest jej łatwość obsługi. Dzięki intuicyjnym rozwiązaniom, oczyszczalnia ta jest łatwa w użytkowaniu, co pozwala na oszczędność czasu i zasobów.

2.2. Bezproblemowy montaż

Oczyszczalnia BIOTECH 6 została zaprojektowana z myślą o łatwym montażu. Wszystko, czego potrzebujesz, to podstawowe narzędzia i trochę czasu. Dzięki temu, montaż oczyszczalni BIOTECH nie stanowi problemu nawet dla osób, które nie mają doświadczenia w tego typu pracach.

3. Certyfikacja oczyszczalni BIOTECH 6

Oczyszczalnia BIOTECH posiada certyfikat zgodności z normą **PN-EN 12566-3:2005+A2:2013**. To oznacza, że spełnia ona wszystkie wymogi i standardy niezbędne dla oczyszczalni ścieków.

3.1. Co oznacza posiadanie certyfikatu?

Posiadanie certyfikatu oznacza, że oczyszczalnia BIOTECH spełnia wszystkie normy i standardy jakości. Jest to gwarancja, że produkt jest bezpieczny i skuteczny w oczyszczaniu ścieków.

3.2. Jakie są efekty oczyszczania ścieków?

Oczyszczalnia BIOTECH 6 charakteryzuje się wysoką skutecznością oczyszczania ścieków. Zgodnie z badaniami, redukcja zanieczyszczeń :

- **wynosi do 98,5%**
- **dla zawiesiny ogólnej,**
- **do 98,4% dla BZT5,**
- **do 97,7% dla ChZT,**
- **oraz do 98,3% dla fosforu ogólnego.**

4. Jakie są etapy montażu oczyszczalni BIOTECH?

Montaż oczyszczalni BIOTECH nie jest skomplikowany i nie wymaga specjalistycznej wiedzy. Poniżej znajduje się prosty przewodnik, jak krok po kroku zainstalować oczyszczalnię BIOTECH.

4.1. Krok po kroku

Montaż oczyszczalni BIOTECH to prosty proces, który można podzielić na kilka kroków. Pierwszym krokiem jest przygotowanie terenu, następnie instalacja oczyszczalni, podłączenie rur i na końcu, zasypywanie oczyszczalni. Proces ten jest opisany w szczegółowej instrukcji montażu dostarczonej wraz z oczyszczalnią.

5. Przekrój oczyszczalni i jej komponenty

Oczyszczalnia BIOTECH składa się z kilku elementów, takich jak :

- A. wlot,
- B. dyfuzor napowietrzający firmy Secoh model JDK 60,
- C. pompa mamutowa,
- D. recyrkulacja,
- E. przelew do komory klarowania,
- F. wylot,
- G. szafa sterownicza,
- H. zawory regulacyjne (lub sterownik SBR).

1. osadnik wstępny,
2. komora napowietrzania,
3. lej Imhoffa,
4. osadnik wtórny,
5. półka,
6. węże napowietrzające,
7. monolityczna nadbudowa zbiornika,
8. pokrywa zbiornika.

6. Zasada działania oczyszczalni

Procesy oczyszczania ścieków w oczyszczalniach BIOTECH są wynikiem zastosowania zaawansowanej technologii mechaniczno-biologicznej, która wykorzystuje osad czynny do przeprowadzenia skomplikowanych procesów chemicznych i biologicznych.

6.1. Rozpoczęcie procesu w osadniku wstępnym

W pierwszej komorze oczyszczalni, znanym jako osadnik wstępny, rozpoczyna się oczyszczanie ścieków. W tym strefie zachodzą procesy beztlenowe, które sprzyjają oddzielaniu części stałych od płynnej części ścieków. Stałe cząsteczki gromadzą się na dnie zbiornika tworząc osad, podczas gdy tłuszcze i inne lekkie substancje gromadzą się na powierzchni. Ta metoda umożliwia efektywne oddzielenie różnych składników zawartych w ściekach.

6.2. Przejście do reaktora biologicznego:

Następnie ścieki przemieszczają się grawitacyjnie przez specjalnie zasyfonowanie do reaktora biologicznego. W tej strefie ścieków, gdzie dominują procesy tlenowe, zachodzi intensywne oczyszczanie. Reaktor biologiczny służy także jako bufor, stabilizując oczyszczalnię na wypadek nierównomierności dopływu ścieków.

6.3. Przepływ do leja Imhoffa:

Kiedy procesy w reaktorze biologicznym dobiegają końca, ścieki przepływają do leja Imhoffa. Tutaj dochodzi do dalszego oczyszczania ścieków, a także do recyrkulacji osadu nadmiernego, który może być kierowany z powrotem do bioreaktora lub osadnika wstępnego, w zależności od potrzeb.

6.4. Finalne oczyszczanie w osadniku wtórnym:

Po leju Imhoffa, ścieki przechodzą do osadnika wtórnego, również znanego jako komora klarowania. To tutaj następuje ostateczne oczyszczanie ścieków, co gwarantuje, że woda wypływająca z oczyszczalni jest jak najczystsza.

6.5. Rozprowadzanie wody pościekowej:

Na końcu procesu, oczyszczona woda jest odprowadzana do systemu drenażu, studni chłonnej, cieków wodnych lub rowów. Dzięki temu, oczyszczona woda może być bezpiecznie reintrodukowana do środowiska.

Podsumowując, proces oczyszczania ścieków w oczyszczalniach BIOTECH jest wieloetapowy i wymaga skrupulatnego monitorowania na każdym kroku, aby zapewnić najwyższe standardy oczyszczania.

7. Dane techniczne

Liczba mieszkańców [RLM]

Konstrukcja	6
Średnica korpusu	pionowa
Wysokość całkowita	1000 mm
Wysokość do wlotu	1865 mm
Wysokość do wylotu	1000 mm

Średnica wew. komina	991 mm
Średnica wlotu	615 mm
Średnica wylotu	160
Przepływ dobowy	110
Waga [kg]	1,2 m ³
	170

8. Podsumowanie

Oczyszczalnia BIOTECH 6 to innowacyjne rozwiązanie nie tylko dla sześćcioosobowych domów jednorodzinnych, ale także dla tych, którzy mieszkają w aglomeracjach miejskich. Dzięki swojej kompaktowej konstrukcji i wydajności, oczyszczalnia BIOTECH 6 może być instalowana nawet tam, gdzie dostęp do miejskiej infrastruktury kanalizacyjnej jest ograniczony. To doskonałe rozwiązanie dla osób szukających ekologicznego i efektywnego sposobu zarządzania ściekami w różnych środowiskach.

Wybór oczyszczalni BIOTECH to inwestycja, która przyniesie Ci korzyści zarówno finansowe, jak i ekologiczne. Nie czekaj i już teraz zdecyduj się na oczyszczalnię BIOTECH!

Powiązane artykuły blogowe

1. [Oczyszczalnia biologiczna BIOTECH: Innowacyjne i ekologiczne rozwiązanie dla domu jednorodzinnego](#)

