

Link do produktu: <https://eko-centrum.pl/oczyszczalnia-biologiczna-biotech-68-p-485.html>

Oczyszczalnia Biologiczna BIOTECH 6/8

Cena	9 900,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	14 dni
Producent	BIOTECH

Opis produktu

Trzykomorowa Oczyszczalnia Biologiczna Biotech 6

Kompaktowa biologiczna oczyszczalnia ścieków BIOTECH 6 stanowi idealne rozwiązanie dla średnich gospodarstw domowych liczących do 6 mieszkańców, które nie posiadają dostępu do miejskiej lub gminnej sieci kanalizacyjnej.

Wykorzystuje procesy biologiczne, w których mikroorganizmy tlenowe pod wpływem intensywnego natleniania wykorzystują zawarte w ściekach związki organiczne do własnych procesów życiowych, eliminując w ten sposób niekorzystne dla środowiska związki chemiczne. Urządzenie jest praktycznie bezobsługowe, a montaż wymaga niewielkiej powierzchni.

Oczyszczone ścieki mogą być odprowadzone bezpośrednio do stawu, oczka wodnego, rowu melioracyjnego, studni chłonnej lub tradycyjnych drenaży.

☐ Zalety oczyszczalni :

1. Stabilny i wysoki stopień oczyszczania > 95%
2. Bardzo wysoka odporność mechaniczna zbiorników
3. Niskie zużycie energii elektrycznej
4. Duża odporność na nierównomierność w dopływie ścieków
5. Mała powierzchnia zabudowy - 4 m²
6. Brak konieczności stosowania biopreparatów
7. Wysoka bezawaryjność, dzięki prostej konstrukcji
8. Dyfuzor zawieszony na lince pozwala na wyjęcie i wypłukanie bez konieczności opróżniania zbiornika

☐ Dane techniczne :

1. Wysokość - 1865 mm
2. Długość - 3027 mm
3. Szerokość - 1000 mm
4. Wysokość wlotu od dna - 1000 mm
5. Wysokość odpływu od dna - 992 mm
6. Średnica wlotu - 160 mm
7. Średnica wylotu - 110 mm
8. Ilość włączów - 3
9. Przepustowość - 1,2 m³
10. Moc - 0.30 kWh
11. Pojemność całkowita - 3300L

[Parametry techniczne oczyszczalni BIOTECH 6](#)

Równoważna liczba mieszkańców (RLM)	6
Dzienna ilość ścieków (m ³ /d)	0,9
Dzienny ładunek zanieczyszczeń (kg BZT5/d)	0,36
Szerokość (mm)	1000

Długość całkowita (mm)	2700
Wysokość (mm)	1865
Standardowa głębokość odpływu (mm)	991
Głębokość dopływu od dna (mm)	1000
Średnica rur (mm)	110/160
Okres przechowywania osadu (w przybliżeniu)	12 miesięcy
Zasilanie elektryczne	230 V
Moc dmuchawy	50 W
Waga standardowego urządzenia (tony)	0,170

Trzykomorowa Oczyszczalnia Biologiczna Biotech 8

W oczyszczalni BIOTECH 8 zwiększona została przepustowość dobową do 1,2m³ dzięki czemu oczyszczalnia jest w stanie „obsłużyć” większą ilość mieszkańców. Kompaktowe rozmiary zbiorników oczyszczalni BIOTECH 8 (szerokość zaledwie 1m) pozwalają na montaż nawet na niewielkich i zagospodarowanych działkach.

Podstawę działania oczyszczalni ścieków BIOTECH stanowi technologia osadu czynnego, która gwarantuje otrzymanie bardzo dobrych parametrów oczyszczania.

Oczyszczalnię BIOTECH, dzięki wytrzymałym zbiornikom, można montować na dużej głębokości (1,6m pod powierzchnią terenu) z uwagi na zastosowanie do produkcji wysokiej jakości polietylenu jak również przemysłowej konstrukcji monolitycznej (zbiornik w kształcie walca w pionie, brak grodzi) co gwarantuje uniknięcie praktycznie w każdym wypadku najbardziej awaryjnego elementu jakim jest przepompownia do ścieków surowych.

Proces oczyszczania w oczyszczalni BIOTECH 8 przebiega w następujący sposób:

- Osadnik wstępny, tu najpierw trafiają ścieki surowe. Dochodzi tu do zatrzymania tłuszczu, oddzielenia cząstek stałych i opadania cząstek tworzących osad. W kolejnym etapie wstępnie oczyszczone ścieki grawitacyjnie trafiają do reaktora.
- Intensywne napowietrzanie, które trwa przez cały czas pozwala na rozwój bakterii tlenowych oczyszczających ściek.
- Przepływ ścieków do osadnika Imhoffa, gdzie dochodzi do opadania osadu czynnego
- Zawrót nadmiaru osadu do reaktora
- Wypływ ścieków oczyszczonych z leja Imhoffa do osadnika wtórnego, gdzie dochodzi do ostatecznego doczyszczania ścieku.
- Grawitacyjny wypływ ścieków z oczyszczalni

Zalety biologicznej oczyszczalni BIOTECH 8:

- technologia osadu czynnego
- głębokość montażu – do 1,6m ppt.
- zwiększona przepustowość dobową do 1,2m³,
- ciągła praca oczyszczalni bez sterownika i elektrozaworów
- możliwość manualnej zmiany ustawień pracy oczyszczalni
- energooszczędna dmuchawa
- łatwy serwis
- zakręcane pokrywy oczyszczalni (bezpieczne dla dzieci)

W skład oczyszczalni BIOTECH wchodzi:

- Monolityczny zbiornik z osadnikiem wstępnym, reaktorem biologicznym i osadnikiem wtórnym
- Pokrywy zbiornika DN600 (3 szt.)
- Szafka z tworzywa z dmuchawą i zaworami

Parametry techniczne oczyszczalni BIOTECH 8	Równoważna liczba mieszkańców (RLM)	8
Dzienna ilość ścieków (m ³ /d)	1,2	
Dzienny ładunek zanieczyszczeń (kg BZT5/d)	0,48	
Szerokość (mm)	1000	
Długość całkowita (mm)	2700	
Wysokość (mm)	1865	
Standardowa głębokość odpływu (mm)	991	
Głębokość dopływu od dna (mm)	1000	
Średnica rur (mm)	110/160	
Okres przechowywania osadu (w przybliżeniu)	12 miesięcy	
Zasilanie elektryczne	230 V	
Moc dmuchawy	50 W	

Waga standardowego urządzenia (tony)	0,170
--------------------------------------	-------