



Oczyszczalnia Biologiczna Kingspan BioFicient 4

Producent: Kingspan

Czas wysyłki: 7 dni

Średnica wlotu: 160 mm

Średnica włączów / ilość: 1

Długość - L: 200 cm

Szerokość - S: 132 cm

Wysokość całkowita - H: 158cm - 188cm

Wysokość do wlotu - h: 108cm

Liczba użytkowników: do 4 użytkowników

Przepustowość dobową: 0,6m³/dobę

Materiał: HDPE

Objętość całkowita: 2 m³

Gwarancja na zbiornik: 20 lat

Cena

13 870,00 PLN

Opis produktu

BioFicient® to innowacyjny, kompaktowy system do oczyszczania ścieków bytowych. Charakteryzuje się prostą i zwartą konstrukcją, obejmującą monolityczny zbiornik z czterema komorami. Technologia ruchomego, napowietrzanego złoża stanowi rozwinięcie tradycyjnej metody biologicznej, lecz dzięki zastosowaniu aż dwóch stref tlenowych jest bardziej efektywna oraz lepiej radzi sobie ze zmiennym dopływem ścieków.

Oczyszczalnia biologiczna BioFicient wykorzystuje wyjątkowo wytrzymały zbiornik wykonany w technologii rotomouldingu, który objęty jest aż 20-letnią gwarancją! Jest to solidne i trwałe rozwiązanie, które zapewnia długotrwałą efektywność i niezawodność.

Najważniejsze informacje o produkcie

- Wysoka skuteczność potwierdzona badaniami zgodnie z EN 12566-3:2005+A2:2013
- Całkowicie zautomatyzowana praca
- Minimalizacja czynności eksploatacyjnych
- Brak konieczności dodawania biopreparatów
- Bezpieczny włącz klasy A15 zamykany na klucz

- Niskie koszty użytkowania
- Niski koszt instalacji
- Estetyczny wygląd
- Możliwość zagłębienia dopływu do 150 cm
- Opcjonalna pompownia ścieków oczyszczonych
- 20-letnia gwarancja na szczelność zbiornika i 2-letnia na wyposażenie

Estetyczne i funkcjonalne rozwiązanie

Oczyszczalnia BioFicient 4 została zaprojektowana z myślą o dyskretnej instalacji w przydomowym otoczeniu. Model ten posiada jedną estetyczną pokrywę, zapniającą łatwy dostęp do zbiornika. Aby zapewnić bezpieczeństwo użytkowania, wąż jest wyposażony w dwa zamki, a jego nośność wynosi 150 kg.

Jak To Działa?

Krok 1

Ścieki surowe dopływają grawitacyjnie do osadnika wstępnego. Dochodzi w nim do oddzielenia frakcji stałych, zatrzymania tłuszczu, oraz opadania cząstek stałych tworzących osad. Pozostaje on w osadniku do czasu usunięcia. Następnie pozbawione frakcji stałych ścieki przepływają do pierwszego z dwóch bioreaktorów tlenowych ze złożem biologicznym.

Krok 2

Substancje organiczne oraz chemiczne oczyszczane są przez biomasę pokrywającą złożo. Składa się ona z mikroorganizmów tlenowych otrzymujących tlen poprzez mechaniczne wtłaczanie powietrza przez dmuchawy i dyfuzory rurowe. Ścieki stykają się z ruchomym, mieszanym złożem, dzięki czemu poddawane są działaniu biomasy. Dalej dopływają do drugiej biosfery tlenowej w celu doczyszczania. Nadmierna biomasa wymywana jest w formie stałej do osadnika wtórnego.

Krok 3

W osadniku wtórnym następuje oddzielenie nadmiernej biomasy, która opada na dno tworząc osad, od oczyszczonej cieczy. Osad z dna jest cyklicznie recyrkulowany do osadnika wstępnego w celu doczyszczania, natomiast oczyszczona ciecz wypływa grawitacyjnie do odbiornika, jakim może być ciek wodny lub grunt.

Krok 4 (TYLKO OPCJA IPS)

Oczyszczona ciecz wpływa grawitacyjnie do dodatkowej komory, w której znajduje się wysokosprawną pompą pławkową. Po osiągnięciu określonego poziomu wypompowuje ciśnieniowo oczyszczoną ciecz.

Potrzebujesz więcej informacji
o tym produkcie?

512 536 102

Smialo! Zadzwoń do nas, skorzystaj z czatu lub napisz na
sklep@maja-oczyszczalnie.pl

