Dane aktualne na dzień: 23-11-2026 13:04

Link do produktu: https://eko-centrum.pl/oczyszczalnia-biologiczna-zbb-10c-hdpe-z-p-886.html



Oczyszczalnia Biologiczna ZBB-10C HDPE Z

Cena	**16 000,00 zł**

Opis produktu

Przydomowa Hybrydowa Oczyszczalnia ZBB-10C Dwupłaszczowa (7-10 osób)

Oczyszczalnia ZBB-10C to zaawansowany system hybrydowy przeznaczony do neutralizacji ścieków bytowo-gospodarczych w dużych gospodarstwach domowych, budynkach wielorodzinnych lub małych pensjonatach (obsługuje od 7 do 10 mieszkańców). Urządzenie łączy zalety kilku technologii w celu uzyskania najwyższej skuteczności redukcji zanieczyszczeń organicznych.

Sercem systemu jest technologia MBBR (Moving Bed Biofilm Reactor), oparta na specjalnych kształtkach z tworzywa o dużej powierzchni właściwej (tzw. złoże fluidalne). Umożliwiają one stabilny wzrost pożytecznej błony biologicznej z mikroorganizmami.

Zalety technologii MBBR oraz konstrukcji dwupłaszczowej

W stosunku do klasycznej technologii osadu czynnego, zastosowanie złoża fluidalnego i dwupłaszczowego korpusu niesie za sobą kluczowe korzyści:

- **Wysoka stabilność pracy:** Układ jest znacznie mniej podatny na wahania parametrów hydraulicznych oraz nagłe, duże zrzuty ścieków surowych.
- **Mniejsza produkcja osadu:** Rozwiązanie to generuje mniej osadu nadmiernego, co przekłada się na rzadsze wywozy i łatwiejszą eksploatację.
- **Ekstremalna wytrzymałość konstrukcji:** Dwupłaszczowa budowa (korpus, przegrody, dennice) podnosi sztywność zbiornika. Umożliwia to bezpieczny montaż w trudnych warunkach gruntowo-wodnych oraz na większych głębokościach.
- **Głębokie posadowienie przykanalika:** Duża wytrzymałość pozwala na zachowanie spadku grawitacyjnego rur doprowadzających ścieki nawet przy ich znacznym zagłębieniu w gruncie.

Dane techniczne i parametry użytkowe

- **Przeznaczenie:** 7-10 RLM (mieszkańców)
- **Przepustowość dobowa nominalna:** 1,50 m3/dobę
- **Pojemność całkowita systemu:** 6000 l

Parametr montażowy reaktora	**Wymiar**
Długość całkowita	5,50 m
Średnica zbiornika	1,20 m
Wysokość korpusu	1,60 m