Dane aktualne na dzień: 24-11-2026 08:06

Link do produktu: https://eko-centrum.pl/oczyszczalnia-biologiczna-zbb-7c-hdpe-z-p-872.html



Oczyszczalnia Biologiczna ZBB-7C HDPE Z

Cena	**13 900,00 zł**

Opis produktu

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

Oczyszczalnia ZBB-7C to zaawansowany system hybrydowy przeznaczony do neutralizacji ścieków bytowo-gospodarczych w domach jednorodzinnych (obsługuje od 5 do 7 mieszkańców). Urządzenie łączy zalety kilku technologii w celu uzyskania najwyższej skuteczności redukcji zanieczyszczeń.

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 oraz nagłe zrzuty ścieków surowych.
- **Mniejsza produkcja osadu:** Rzadsze wywozy osadu nadmiernego i łatwiejsza eksploatacja.
- **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:** 5-7 RLM (mieszkańców)
- **Przepustowość dobowa nominalna:** 1,05 m3/dobę
- **Pojemność całkowita systemu:** 4500 l

Parametr montażowy reaktora	Wymiar
Długość całkowita	4,20 m
Średnica zbiornika	1,20 m
Wysokość korpusu	1,60 m

Certyfikaty i Normy

- **Zgodność z normą europejską:** PN-EN 12566-3+A2:2013 (umożliwia ubieganie się o dofinansowania i dotacje gminne).
- **Atest Higieniczny:** B-BK-60210-0178/21.