Dane aktualne na dzień: 23-11-2026 20:04

Link do produktu: https://eko-centrum.pl/oczyszczalnia-biologiczna-zbb-12c-hdpe-z-p-889.html



Oczyszczalnia Biologiczna ZBB-12C HDPE Z

Cena **20 000,00 zł**

Opis produktu

Przydomowa Hybrydowa Oczyszczalnia ZBB-12C Dwupłaszczowa (10-12 osób)

Oczyszczalnia ZBB-12C to zaawansowany system hybrydowy przeznaczony do neutralizacji ścieków bytowo-gospodarczych w obiektach zamieszkanych przez 10 do 12 osób. Urządzenie łączy zalety kilku technologii oczyszczania, aby zapewnić najwyższą skuteczność redukcji zanieczyszczeń przy jednoczesnej odporności na zmienne warunki eksploatacji.

Sercem systemu jest technologia MBBR (Moving Bed Biofilm Reactor), wykorzystująca złoże fluidalne w postaci kształtek z tworzywa o dużej powierzchni właściwej. Umożliwia to stabilny rozwój błony biologicznej, która skutecznie neutralizuje ładunek zanieczyszczeń.

Zalety technologii MBBR oraz konstrukcji dwupłaszczowej

W porównaniu do tradycyjnych technologii osadu czynnego, model ZBB-12C oferuje:

- **Zwiększoną stabilność biologiczną:** System jest odporny na nagłe zmiany parametrów dopływających ścieków oraz przerwy w dopływie ładunku.
- **Redukcję osadów:** Zastosowana technologia generuje mniejszą ilość osadu nadmiernego, co przekłada się na rzadszą potrzebę jego wybierania.
- **Ekstremalną wytrzymałość konstrukcji:** Dwupłaszczowa budowa korpusu, przegród oraz dennic znacząco podnosi sztywność zbiornika. Pozwala to na montaż w trudnych warunkach gruntowo-wodnych oraz na większych głębokościach.
- **Elastyczność montażu:** Wysoka odporność mechaniczna umożliwia głębokie posadowienie przykanalika przy zachowaniu wymaganego spadku grawitacyjnego.

Dane techniczne i parametry użytkowe

- **Przeznaczenie:** 10-12 RLM (mieszkańców)
- **Przepustowość dobowa nominalna:** 1,8 m3/dobę
- **Pojemność całkowita systemu:** 7000 l

Parametr gabarytowy reaktora	Wymiar
Długość całkowita	4,30 m
Średnica zbiornika	1,50 m
Wysokość korpusu	1,90 m

Certyfikacja i Zgodność z Normami

Urządzenie spełnia rygorystyczne wymagania w zakresie ochrony środowiska i bezpieczeństwa użytkowania:

- **Zgodność z normą zharmonizowaną:** PN-EN 12566-3+A2:2013 (dokumentacja niezbędna do ubiegania się o dofinansowanie).
- **Atest Higieniczny:** B-BK-60210-0178/21.