



Oczyszczalnia Biologiczna ZBB-16C HDPE Z

Cena

23 900,00 zł

Opis produktu

Przydomowa Hybrydowa Oczyszczalnia ZBB-16C Dwupłaszczowa (8-16 osób)

Oczyszczalnia ZBB-16C to zaawansowany system hybrydowy o dużej wydajności, przeznaczony do neutralizacji ścieków bytowo-gospodarczych w obiektach zamieszkałych przez 8 do 16 osób. Urządzenie łączy zalety kilku technologii oczyszczania, zapewniając najwyższą skuteczność redukcji zanieczyszczeń przy jednoczesnej odporności na zmienne warunki eksploatacji (np. nierównomierny zrzut ścieków).

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

Zalety technologii MBBR oraz konstrukcji dwupłaszczowej

W porównaniu do tradycyjnych technologii osadu czynnego, model ZBB-16C oferuje kluczowe korzyści:

- **Zwiększona stabilność biologiczna:** System jest odporny na nagłe zmiany parametrów dopływających ścieków oraz przerwy w dopływie ładunku (np. w obiektach turystycznych).
- **Efektywna gospodarka osadami:** Technologia hybrydowa generuje mniejszą ilość osadu nadmiernego, co obniża koszty bieżącej eksploatacji.
- **Ekstremalna wytrzymałość konstrukcji:** Dwupłaszczowa budowa korpusu, przegród oraz dennic znacząco podnosi sztywność całego zbiornika. Pozwala to na bezpieczny montaż w trudnych warunkach gruntowo-wodnych oraz na większych głębokościach.
- **Możliwość głębokiego posadowienia:** Wysoka odporność mechaniczna umożliwia doprowadzenie przykanalika ze spadkiem grawitacyjnym nawet przy jego znacznym zagłębieniu pod powierzchnią terenu.

Dane techniczne i parametry użytkowe

- **Przeznaczenie:** 8-16 RLM (mieszkańców)
- **Przepustowość dobową nominalną:** 2,4 m³/dobę
- **Pojemność całkowita systemu:** 9000 l

Parametr gabarytowy reaktora	Wymiar
Długość całkowita	5,40 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.

