

Link do produktu: <https://eko-centrum.pl/oczyszczalnia-biologiczna-delfin-pro-6-premium-mbbr-p-877.html>



Oczyszczalnia Biologiczna Delfin PRO 6 PREMIUM MBBR

Cena

11 940,00 zł

Opis produktu

Przydomowa Oczyszczalnia Biologiczna Delfin PRO 6 Premium MBBR (3-7 RLM)

Delfin PRO 6 Premium MBBR to nowoczesna, mechaniczno-biologiczna przydomowa oczyszczalnia ścieków bytowo-gospodarczych, dedykowana dla gospodarstw domowych liczących od 3 do 7 mieszkańców. Urządzenie łączy procesy mechanicznego podczyszczania z zaawansowaną technologią tlenową MBBR (Moving Bed Biofilm Reactor), opartą na ruchomym złożu fluidalnym.

Kompaktowa konstrukcja trzykomorowego zbiornika, zredukowane gabaryty oraz niska masa własna sprawiają, że montaż urządzenia w gruncie przebiega sprawnie i nie wymaga użycia ciężkiego sprzętu budowlanego.

Zalety i funkcjonalności systemu Delfin PRO Premium

- **Zaawansowana technologia MBBR:** Mikroorganizmy tworzące błonę biologiczną na ruchomych kształtkach z tworzywa sztucznego gwarantują stabilne parametry pracy systemu i wysoką odporność na nierównomierny zrzut ścieków.
- **Inteligentny moduł sterowania:** Zewnętrzna szafa sterownicza z mikroprocesorem czuwa nad automatyczną pracą urządzenia. Monitoruje czas pracy dmuchawy oraz diagnozuje ewentualne awarie (zintegrowany alarm świetlny i dźwiękowy).
- **Trwałość materiałowa i monolityczność:** Zbiornik wytwarzany jest z polietylenu metodą formowania rotacyjnego (rotomouldingu), co gwarantuje 100% szczelności, brak szwów technologicznych i wysoką odporność na parcie gruntu.
- **Uchwyty montażowe:** Fabryczne punkty kotwienia i podnoszenia ułatwiają bezpieczne osadzenie i poziomowanie reaktora w wykopie.

Skuteczność redukcji zanieczyszczeń (Potwierdzona Certyfikatem CE)

- **BZT5:** do 98%
- **ChZT:** do 98%
- **Zawiesina ogólna:** do 98%
- **Zgodność z normą europejską:** PN-EN 12566-3+A2:2013 (umożliwia ubieganie się o dofinansowania gminne).

Budowa wewnętrzna reaktora

Konstrukcja urządzenia opiera się na wydzielonych strefach technologicznych zamkniętych w jednym korpusie:

1. **Osadnik wstępny:** Odpowiada za mechaniczne oddzielenie frakcji ciężkich i zawiesin.
2. **Komora napowietrzania (Bioreaktor):** Miejsce biologicznego utleniania zanieczyszczeń na złożu fluidalnym.
3. **Osadnik wtórny:** Klarowanie oczyszczonego ścieku przed odprowadzeniem do odbiornika.
4. **Elementy rewizyjne:** Nadstawka NSE 140 (h=350 mm) oraz dedykowana pokrywa PKO 140.

Dane techniczne i parametry gabarytowe

- **Przeznaczenie:** 3-7 RLM (mieszkańców)
- **Przepustowość dobową nominalną:** 0,9 m3/dobę
- **Objętość całkowita reaktora:** 2560 l
- **Waga pustego urządzenia:** 203 kg

Parametry gabarytowe i przyłącza	Wymiar
Długość całkowita	2050 mm
Szerokość całkowita	1350 mm
Wysokość całkowita (z nadbudową)	2250 mm
Wysokość samego korpusu zbiornika	1700 mm
Wysokość nadbudowy rewizyjnej	350 mm
Średnica wlotu / Średnica wylotu	Ø 160 mm / Ø 110 mm
Wysokość do wlotu (od dna)	1590 mm
Wysokość do wylotu (od dna)	1410 mm