

Link do produktu: <https://eko-centrum.pl/oczyszczalnia-biologiczna-bio-hybryda-6000-5-15-osob-p-891.html>



Oczyszczalnia Biologiczna Bio-Hybryda 6000 5-15 osób

Cena

18 740,00 zł

Opis produktu

Biologiczna Oczyszczalnia Ścieków BIO-HYBRYDA 6000 (5-15 RLM)

Oczyszczalnia BIO-HYBRYDA 6000 to zaawansowany system o przepustowości do 2000 litrów na dobę, zaprojektowany z myślą o obiektach zamieszkałych przez 5 do 15 osób. Urządzenie stanowi miniaturową wersję miejskich systemów oczyszczania, realizując te same procesy technologiczne w obrębie Państwa posesji.

Konstrukcja opiera się na pięciokomorowym zbiorniku wykonanym z wysokiej klasy kompozytu poliestrowo-szklanego (GRP), w którym zachodzą zintegrowane procesy tlenowe i beztlenowe. System wykorzystuje technologię hybrydową, łączącą niskoobciążony osad czynny oraz złożo biologiczne, co gwarantuje najwyższą stabilność i skuteczność neutralizacji ścieków.

Kluczowe zalety systemu BIO-HYBRYDA 6000

- **Innowacyjne włązy teleskopowe:** Fabryczne nadbudowy pozwalają na precyzyjną regulację wysokości pokryw z dokładnością do 1 cm. Rozwiązanie to eliminuje konieczność zakupu dodatkowych elementów przy głębszym posadowieniu zbiornika.
- **Wysoka odporność materiałowa:** Wykorzystanie kompozytu GRP zapewnia ekstremalną wytrzymałość mechaniczną przy stosunkowo niskiej masie własnej (285 kg), co ułatwia montaż bez ciężkiego sprzętu.
- **Technologia hybrydowa:** Połączenie dwóch metod oczyszczania sprawia, że system jest odporny na nierównomierny dopływ ścieków i szybko regeneruje się po okresach przestoju.
- **Ekonomia eksploatacji:** Wywóz osadów wymagany jest rzadko – średnio raz na 9-12 miesięcy, co znacząco obniża koszty bieżącego utrzymania.

Skuteczność redukcji zanieczyszczeń

- **BZT5:** 97%
- **ChZT:** 86%
- **Zawiesina ogólna:** 92%

Zawartość zestawu

System dostarczany jest jako kompletny pakiet technologiczny:

1. Reaktor biologiczny Bio-Hybryda 6000l (zbiornik 5-komorowy).
2. Energooszczędna dmuchawa napowietrzająca z filtrem powietrza.
3. Trzy teleskopowe nadbudowy włązów rewizyjnych wraz z pokrywami.
4. Pakiet startowy: biopreparat biologiczny wspomagający rozruch oczyszczalni.

Dane techniczne i parametry gabarytowe

-
- **Liczba użytkowników (RLM):** 5-15 osób
 - **Przepustowość maksymalna:** 2,0 m³ / dobę
 - **Pojemność całkowita:** 6000 l
 - **Materiał korpusu:** GRP (laminat poliestrowo-szkłany)
 - **Maksymalna głębokość posadowienia:** 2,9 m p.p.t.

Parametr montażowy reaktora	Wymiar
Długość całkowita	3670 mm
Szerokość całkowita	1760 mm
Wysokość z włazem	2000 mm
Wysokość do wlotu (od dna)	1400 mm
Wysokość do wylotu (od dna)	1350 mm
Średnica wlotu / wylotu	Ø 160 mm / Ø 110 mm
Średnica włazów rewizyjnych	3 x Ø 400 mm

Parametry eksploatacyjne

- **Dobowe zużycie energii:** ok. 1,7 kWh
- **Częstotliwość usuwania osadu:** co 9-12 miesięcy