

Link do produktu: <https://eko-centrum.pl/oczyszczalnia-biologiczna-bio-hyhyda-3000-1-6-osob-p-881.html>



Oczyszczalnia Biologiczna Bio-Hyhyda 3000 1-6 osób

Cena

12 150,00 zł

Opis produktu

Przydomowa Oczyszczalnia Biologiczna BIO-HYBRYDA 3000 (1-6 RLM)

BIO-HYBRYDA 3000 to nowoczesna i wysoce efektywna oczyszczalnia ścieków bytowo-gospodarczych, stanowiąca idealne rozwiązanie dla domów jednorodzinnych zamieszkałych przez 1 do 6 osób. Doskonale sprawdza się na nieruchomościach położonych poza miastem oraz w zabudowie rozproszonej, gdzie budowa publicznej sieci kanalizacyjnej jest niemożliwa lub ekonomicznie nieuzasadniona.

Urządzenie wykorzystuje sprawdzoną technologię hybrydową MBBR (Moving Bed Biofilm Reactor). Łączy ona w jednym reaktorze hodowlę bakterii tlenowych w formie niskoobciążonego osadu czynnego oraz stałego złoża fluidalnego. Pozostawia oczyszczoną wodę, którą z powodzeniem można powtórnie wykorzystać w ogrodzie.

Zalety i funkcjonalności systemu BIO-HYBRYDA 3000

- **Technologia hybrydowa (Złoże + Osad):** Zapewnia stabilną pracę i szybki rozruch biologiczny. System jest wysoce odporny na nierównomierny dobowy zrzut ścieków.
- **Włazy regulowane teleskopowo:** Fabryczny zakres regulacji wysokości pokryw (od 0,4 do 0,9 m) ułatwia idealne zrównanie urządzenia z poziomem trawnika bez dokupywania nadstawek.
- **Cicha i ekonomiczna praca:** Pobór energii elektrycznej wynosi zaledwie 0,9 kWh na dobę, przy zachowaniu bardzo niskiego poziomu emisji dźwięku (35 dB).
- **Niskie koszty eksploatacji:** Wywóz osadu wstępnego wymagany jest średnio tylko raz na 9 do 12 miesięcy.

Skuteczność redukcji zanieczyszczeń

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

Budowa wewnętrzna i komponenty systemu

1. Osadnik wstępny
2. Komora separacji
3. Reaktor biologiczny
4. Osadnik wtórny
5. Komora klarowania
6. System napowietrzania reaktora biologicznego
7. Zintegrowana jednostka przygotowująca sprężone powietrze
8. Niskoobciążony osad czynny
9. Fluidalne złożo biologiczne
10. System recyrkulacji osadu nadmiernego
11. Włazy regulowane teleskopowo (zakres regulacji od 0,4 do 0,9 m)
12. Przewód elektryczny 3×1,5mm²
13. Kominiek wentylacyjny

-
- 14. Wstępny filtr powietrza
 - 15. Króciec wlotowy (ścieków surowych) Ø160 mm
 - 16. Króciec wylotowy (ścieków oczyszczonych) Ø110 mm

Dane techniczne i parametry użytkowe

- **Przeznaczenie:** 1-6 mieszkańców (RLM)
- **Przepustowość dobową nominalną:** do 1,0 m³ / dobę
- **Znamionowy ładunek zanieczyszczeń BZT5:** 0,45 kg / dobę
- **Materiał zbiornika:** Polietylen (PE)
- **Masa pustego zbiornika:** 150 kg
- **Maksymalna głębokość posadowienia dna:** 2,55 m p.p.t. (poniżej poziomu terenu)
- **Włazy rewizyjne:** 3 x Ø 510 mm

Parametry gabarytowe i przyłącza	Wymiar
Długość całkowita	3000 mm
Szerokość całkowita	1120 mm
Wysokość z włazem rewizyjnym	2104 mm
Wysokość do wlotu (od dna)	1150 mm
Wysokość do wylotu (od dna)	1115 mm
Średnica wlotu / wylotu	Ø 160 mm / Ø 110 mm

Parametry elektryczne

- **Dobowe zużycie energii:** 0,9 kWh
- **Moc znamionowa:** 51 W
- **Napięcie zasilania:** 220-240 V / 50 Hz