

Link do produktu: <https://eko-centrum.pl/bio-hybryda-2500-p-417.html>



BIO-HYBRYDA 2500

Cena	9 750,00 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	BIO-HYBRYDA 2500
Producent	EKOPOL

Opis produktu

Oczyszczalnia biologiczna ze złożem zanurzonym BIO-HYBRYDA 2500 - liczba stałych mieszkańców do 5 osób (przepustowość dobową 900l)

POLSKI PRODUKT - BARDZO DOBRA JAKOŚĆ !!!

GWARANCJA: 10 lat na zbiornik i zainstalowane w nim podzespoły, 2 lata na dmuchawę

DOSTAWA: darmowa na terenie całego kraju

GWARANCJA NAJNIŻSZEJ CENY !!!

Oczyszczalnia biologiczna BIO-HYBRYDA zbudowana jest z pięciokomorowego, przepływowego zbiornika, wyposażonego w rotujące złoża biologiczne. W reaktorze biologicznym wytwarza się osad czynny w wyniku napowietrzania ścieku przez dmuchawę i dyfuzor drobnopęcherzykowy. Dzięki zastosowanej technologii w zbiorniku zachodzą obie fazy oczyszczania: tlenowa i beztlenowa, co sprawia, że skuteczność oczyszczalni jest bardzo wysoka, 97% sprawności.

1. Osadnik wstępny
2. Komora separacji
3. Reaktor biologiczny
4. Osadnik wtórny
5. Komora klarowania
6. System napowietrzania reaktora biologicznego
7. HIBLOW HP60
8. Niskoobciążony osad czynny -
9. Kształtki PE
10. System recyrkulacji osadu
11. Włazy regulowane teleskopowo
12. Przewód elektryczny
13. Kominiek wentylacyjny
14. Króciec wlotowy Ø 160 mm
15. Króciec wylotowy Ø 110 mm

Zasada działania oczyszczalni biologicznych BIO-HYBRYDA:

W komorze pierwszej zbiornika odbywa się beztlenowe oczyszczanie ścieków. Z komory osadnika wstępnego podczyszczony ścieki przepływają (grawitacyjnie) do komory separacji, która zapobiega mieszanii się ścieków przed wejściem do reaktora biologicznego, oraz pełni rolę separatora tłuszczów. W komorze trzeciej znajduje się reaktor biologiczny. Pracuje on w oparciu o pompę powietrza, dyfuzor drobnopęcherzykowy, wolno pływający osad czynny i złoża biologiczne.

Złoża biologiczne zbudowane jest z niewielkich kształtek polietylenowych, na których gromadzą się mikroorganizmy, pozostaje ono w ciągłym ruchu napędzane pęcherzykami powietrza wydostającymi się z dyfuzora. Końcowy etap działania oczyszczalni stanowi klarowanie, które zachodzi w specjalnie zaprojektowanej komorze klarowania - komora ma kształt odwróconego

stożka tj. optymalny dla wydajnego oddzielania zawieszin powstałych po oczyszczaniu biologicznym.

Po zakończeniu klarowania woda pościekowa wypływa przelewowo poza obręb oczyszczalni, a powstały osad opada z komory klarowania do osadnika wtórnego i jest zawracany do osadnika wstępnego z wykorzystaniem systemu recyrkulacji osadu nadmiernego.

Oczyszczalnia Bio-Hybryda to nowoczesne rozwiązania :

- Zbiorniki EKOPOL posiadają unikatowy system teleskopowych nadstawek regulowanych w zakresie 40-90cm. Dzięki takiemu rozwiązaniu możliwe jest zainstalowanie zbiornika niżej, bez konieczności dokupowania nadstawek
- Szybka instalacja dzięki kompaktowym rozmiarom i braku konieczności zastosowania obsypki cementowo-piaskowej
- **Montaż można wykonać samodzielnie bez utraty gwarancji!**
- Dmuchawa jest wkomponowana w zbiornik i uzbrojona dzięki czemu oczyszczalnia jest gotowa do pracy zaraz po podłączeniu!
- Aby zapewnić szczelność nadstawek zabezpieczone są one grubą, gumową uszczelką co jest szczególnie ważne przy wysokim poziomie wód gruntowych
- Dmuchawa zabezpieczona jest filtrem powietrza co wydłuża jej żywotność i zmniejsza częstotliwość konserwacji
- Zastosowanie wysokiej klasy dmuchawy HiBlow HP60 gwarantuje wieloletnią i bezawaryjną pracę a zamontowanie jej w środku oczyszczalni, pod ziemią, zapewnia cichą pracę urządzenia

Zastosowanie oczyszczalni biologicznych:

Oczyszczalnie biologiczne można instalować w każdych warunkach gruntowo-wodnych. Ze względu na wysoki poziom oczyszczania ściek można odprowadzić bezpośrednio do:

- Poletka rozsączającego (tunele rozsączające, drenaż)
- Studni chłonnej.
- Cieku wodnego (rzeka, rów melioracyjny)

Eksploatacja:

- Oczyszczalnia jest praktycznie bezobsługowa, należy jedynie raz w roku usuwać nagromadzony osad z pierwszej komory oczyszczalni.
- Średni roczny koszt eksploatacji oczyszczalni nie przekracza kwoty 200 zł

Zalety urządzeń firmy EKOPOL:

- Istnieje możliwość głębokiego posadowienia zbiorników, aż 1,2 m pod powierzchnią gruntu bez dodatkowych zabezpieczeń.
- Urządzenia mają teleskopowe włazy rewizyjne (zakres regulacji od 40 do 100 cm), co umożliwia wygodne dopasowanie ich wysokości do terenu.
- Z oczyszczalni nie wydobywają się uciążliwe zapachy i dźwięki.
- Na wszystkie produkty udzielamy dziesięcioletniej gwarancji; jest ona zachowana również w przypadku samodzielnego montażu przez klienta.

Posiadane Aprobaty i Certyfikaty:

- Aprobata techniczna IOŚ nr AT/2010-08-0334 - Oczyszczalnie Biologiczne
- Deklaracja zgodności CE Norma PN-EN 12566-3+A2:2013 - Oczyszczalnie Biologiczne

OCZYSZCZALNIE NA KAŻDY GRUNT **Wiele możliwości odprowadzenia oczyszczonych ścieków**

Poletko rozsączające - zajmuje niewielką powierzchnię (około 30m²) - idealne na małe działki. Jest najlepszym rozwiązaniem dla gruntów dobrze lub średnio przepuszczalnych i niskiego poziomu wód gruntowych.



Poletko rozsączające w nasypie - rozwiązanie na małe działki, na których poziom wód gruntowych jest wysoki. Oczyszczalnia z poletkiem w nasypie może być zamontowana w każdej klasie przepuszczalności gruntu, także w gruncie słabo przepuszczalnym (np. gliny). Budowa tej oczyszczalni wiąże się z powstaniem na działce nasypu o wymiarach około (wys.=1m x szer.=5m x dł.=5m)

Ciek wodny (np. rów, rzeka) - jest to rozwiązanie najprostsze i możliwe do zastosowania w każdych warunkach gruntowych.