

Link do produktu: <https://eko-centrum.pl/biologiczna-oczyszczalnia-ściekow-sbr-z-przepompownia-bio-inte-6-duop-p-844.html>



Biologiczna oczyszczalnia ścieków SBR z przepompownią - BIO-INTE-6 duop

Cena	8 750,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	14 dni

Opis produktu

BIO-INTE-DUO w wersji z pompą elektryczną to rozwiązanie pozwalające wyeliminować przepompownię w terenie gdzie niezbędne jest jej zastosowanie: np. w przypadku wysokiego poziomu wód gruntowych w rozwiązaniu wymagającym wykonanie nasypu, lub w przypadku gdy drenaż rozsączający lub studnia chłonna będą wykonane w pewnym oddaleniu od oczyszczalni. Wersja z pompą pozwala też na rozsączenie oczyszczonych ścieków na powierzchni gruntu na odpowiednio przygotowanym poletku rozsączającym.

Sterownik i dmuchawa są zainstalowane w szafce technicznej, która zabezpiecza je przed zalaniem przez ścieki i przed warunkami atmosferycznymi. Powietrze potrzebne do pracy oczyszczalni jest podawane z szafki technicznej elastycznymi przewodami.

ZALETY:

- Wysoka skuteczność potwierdzona badaniami zgodnie z normą **PN-EN 12566-3 +A2:2013**,
- Łatwość obsługi i eksploatacji,
- Niskie koszty eksploatacji,
- Wysokiej jakości zbiorniki z PE,
- Nowoczesne sterowanie,
- Bezpieczeństwo eksploatacji - dmuchawa zamontowana w szafce technicznej.

OPIS:

Proces oczyszczania ścieków jest dwustopniowy. Pierwszy etap, to podczyszczenie mechaniczne, a drugi to doczyszczenie biologiczne.

Oczyszczalnia składa się z komory osadnika wstępnego, komór napowietrzania i komory sedymentacyjnej.

Procesem oczyszczania sterują przekaźniki mikroprocesorowe, które w zaprogramowanych sekwencjach czasowych załączają urządzenia wykonawcze.

ZAKRES DOSTAWY:

Zakres dostawy obejmuje elementy które składają się na zamontowanie kompletnej i gotowej do pracy oczyszczalni;

- zbiornik procesowy
- szafka techniczna z kompresorem i modułem sterującym
- węże powietrzne i szybkozłączki lub opaski zaciskowe

ZASADA DZIAŁANIA :

Oczyszczalnia bio dou działają w oparciu o metodę osadu czynnego.

Oczyszczanie ścieku zachodzi wyłącznie na drodze biologicznego rozkładu związków organicznych. Mikroorganizmy tlenowe

wykorzystują zawarte w ściekach zanieczyszczenia do własnych procesów żywieniowych i tym samym je usuwają. Cały proces zachodzi w zbiorniku a na zewnątrz odprowadzane są oczyszczone ścieki. Oczyszczone ścieki można odprowadzić bezpośrednio do gruntu lub do cieku wodnego.

Najczęściej do tego celu używa się studni chłonnej, specjalnych tuneli lub rur drenażowych.

Oczyszczalnia nie wymaga stosowania preparatów bakteryjnych.

DANE TECHNICZNE:

Liczba mieszkańców RLM - do 6 osób

Przepustowość - 900l na dobę

Objętość oczyszczalni - 3000 l

Wymiary z nadbudowami - 2340x1250x1950

Odległość wlotu i wylotu od dna - 1350/1260

Średnice wlotu i wylotu - 160/110

Ciężar oczyszczalni - 210kg

Średnica nadbudów - 2x540mm

Materiał - PEHD

Dyfuzory napowietrzające rurowe - 2 szt.

Zurzycie energii el. - 0,9 kWh na dobę

Moc - 44w

Oczyszczalnia spełnia normę : PN-EN 12566-3:2005+A2:2013

Wysoka skuteczność oczyszczania ścieków potwierdzona jest badaniami wykonanymi przez notyfikowane laboratorium.

Efektywność oczyszczania - potwierdzona badaniami :

BZT5 -94%

ChZT -93%

SS -95%

N-og - 94%

P-og - 67%

GWARANCJA:

-10 letniej gwarancji na oczyszczalnię

- 2 letnia na podzespoły (dmuchawa, sterownik, dyfuzory, pompa)

Transport własny oczyszczalni na terenie całego kraju - GRATIS !.