Dane aktualne na dzień: 29-03-2024 15:02

Link do produktu: https://eko-centrum.pl/oczyszczalnia-biologiczna-sbhr-4-dla-4-rlm-aglomeracja-p-465.html



Oczyszczalnia Biologiczna SBHR 4 dla 4 RLM - Aglomeracja

Cena brutto	**8 500,00 zł**
Cena netto	**6 910,57 zł**

Opis produktu

Opis

OCZYSZCZALNIA BIOLOGICZNA SBHR 4 DLA 4 MIESZKAŃCÓW - POLSKI PRODUKT BARDZO WYSOKIEJ JAKOŚCI !

Oczyszczalnia SBHR jest jedno zbiornikową biologiczną oczyszczalnia ścieków pracującą na zasadzie osadu czynnego w technologii SBR. Została zbudowana na bazie zbiornika wykonanego metodą wtłaczania z rozdmucham, o pojemności 2000 litrów.

W biologicznych oczyszczalniach ścieków jednym z najważniejszych parametrów oczyszczania ścieków jest różnorodność biocenozy odpowiedzialnej za skuteczność oczyszczania.
Powszechnie stosowane technologie procesów oczyszczania, sprowadzają się głównie do dwóch systemów: złóż biologicznych i osadu czynnego. Każda z tych metod ze względu na różnicę w składzie biocenozy, posiada tak zalety jak i wady, dlatego połączenie obu metod wydaje się logiczne i ma to na celu zapewnienie najlepszej jakości oczyszczania.

Wysoka skuteczność oczyszczania systemu SBHR została potwierdzona w raporcie z badań.

Materiał użyty do produkcji zbiorników, jak i wszystkich pozostałych elementów (króćce wlotowe. Pokrywy), to polietylen o dłużej gęstości PEHD.

Oczyszczalnia ścieków SBR charakteryzują następujące zalety:

- Połączenie technologii biologicznego złoż fluidalnego pracującego wspólnie w roztworze ściekowym z nisko obciążonym osadem czynnym w technologii sekwencyjnej.
- Oczyszczalnia redukuje azot i fosfor w stopniu pozwalającym na zastosowanie w obszarach aglomeracyjnych.
- System nie wymaga podłączania pompy do dozowania środka strącającego(koagulantu).
- Zastosowanie nowatorskiej metody synergicznego usuwania związkow biogennych.(azot i fosfor)
- dzięki technologii hybrydowej połączonej z synergicznym reżimem pracy, możliwe było znaczne ograniczenie gabarytów urządzeń
- **Mała waga zbiorników- zbiorniki z PEHD ważą zaledwie 10% tego co ich betonowe odpowiedniki.**

Dane techniczne

- Ilość RLM - 4
- Długość całkowita - 1700 mm
- Szerokość całkowita - 1220 mm
- Wysokość całkowita - 1800 mm
- Średnica wlotu - 110 mm
- Średnica wylotu - 110 mm
- Ilość zbiorników - 1

- Pojemność osadnika wstępnego - 1 m3
- Pojemność bioreaktora 1 m3
- Wysokość nadbudowy 350 mm

Zastosowanie PEHD do produkcji zbiorników wpłynęło na bezpieczeństwo i niezawodność stosowanych zbiorników:

- **Absolutna szczelność -brak połączeń i szwów eliminuje ryzyko wycieków**
- **Wysoka udarność- odporność na uderzenia i zmiany temperatury.**
- **Bezpieczeństwo pracowników – redukcja ryzyka wypadków z zastosowaniem ciężkiego sprzętu.**
- **Odporność na korozję chemiczna – agresywne środowisko ścieków nie powoduje uszkodzeń zbiornika**

Oczyszczalnia posiada wspawany wlot, wylot oraz pionową rewizje wlotu. W środku oczyszczalni znajdują się zespół pompy mamutowej oraz dyfuzora napowietrzającego ścieki.

Przydomowa oczyszczalnia ścieków jest oznakowana znakiem CE i jest zgodna z normą PN-EN 12566-3:2016-10 . Oczyszczalnia składa się z reaktora SBHR oraz zespołu sterowania umieszczonego w zewnętrznej skrzynce, Elastyczne węże do transportu powietrza między zbiornikiem, a zespołem sterowania układamy w gruncie w ochronnym peszlu z rur o średnicy Fi 110mm.

ZALECENIA PRZY MONTAŻU:

- wykonać wykop o długości i szerokości większej o 1 m od wymiarów zbiornika
- wypoziomować i wyrównać dno wykopu
- usypać na dnie wykopu 30 cm warstwę piasku z cementem
- umieścić osadnik w wykopie i wypoziomować wzdłuż osi podłużnej i poprzecznej
- obsypać osadnik warstwą piasku z cementem o grubości 30 cm w celu ustabilizowania zbiornika
- przestrzeń między ścianami wykopu a zbiornikiem należy wypełnić mieszanką piasku z cementem w proporcji 100kg cementu na 1m3 piasku
- napełniać zbiornik wodą w miarę zasypywania wykopu - każdorazowo poziom wody w zbiorniku wyższy o 10 cm od poziomu zasypywania
- sukcesywnie każdą warstwę obsypki o grubości 30 cm zagęszczać wodą.

W przypadku głębszego posadowienia zbiornika dostępne również nadstawki włazowe o wysokości 35 cm.