

Link do produktu: <https://eko-centrum.pl/oczyszczalnia-biologiczna-sbhr-6-dla-6-rlm-aglomeracja-p-466.html>



## Oczyszczalnia Biologiczna SBHR 6 dla 6 RLM - Aglomeracja

Cena brutto **9 100,00 zł**

Cena netto **7 398,37 zł**

### Opis produktu

### Opis

#### **OCZYSZCZALNIA BIOLOGICZNA SBHR 6 DLA 6 MIESZKAŃCÓW - POLSKI PRODUKT BARDZO WYSOKIEJ JAKOŚCI !**

**Oczyszczalnia SBHR jest jedno zbiornikową biologiczną oczyszczalnią ścieków pracującą na zasadzie osadu czynnego w technologii SBR. Została zbudowana na bazie zbiornika wykonanego metodą wtlaczania z rozdmucham, o pojemności 4000 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: złoż 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 złoża 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 związków biogenych.(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 - 6**
- **Długość całkowita - 3150 mm**
- **Szerokość całkowita - 1220 mm**
- **Wysokość całkowita - 1800 mm**
- **Średnica wlotu - 110 mm**
- **Średnica wylotu - 110 mm**
- **Ilość zbiorników - 1**

- 
- Pojemność osadnika wstępnego - 2 m<sup>3</sup>
  - Pojemność bioreaktora 2 m<sup>3</sup>
  - pojemność całkowita 4 m<sup>3</sup>
  - 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 chemiczną - agresywne środowisko ścieków nie powoduje uszkodzeń zbiornika

**Oczyszczalnia posiada wspawany wlot, wylot oraz pionową rewizję 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 1m<sup>3</sup> 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 włączowe o wysokości 35 cm.