

SBHR** - oczyszczalnia hybrydowa (obszary aglomeracyjne)



SBHR to przydomowe oczyszczalnie ścieków przeznaczone do oczyszczania ścieków bytowo-gospodarczych. Zbiorniki oczyszczalni wykonane są z polietylenu wysokiej gęstości metodą wytłaczania z rozdmuchem. W biologicznych technologiach oczyszczania ścieków jednym z ważniejszych parametrów skuteczności procesów oczyszczania jest różnorodność biocenozy odpowiedzialnej za skuteczność oczyszczania. Powszechnie stosowane technologie tlenowych procesów oczyszczania sprowadzają się głównie do dwóch systemów; złoż biologicznych i osadu czynnego. Każda z metod ze względu na różnicę w składzie biocenozy, posiada tak zalety jak i wady, dlatego połączenie obu metod wydaje się logiczne. Ma to na celu zapewnienie najwyższej skuteczności oczyszczania, a także uodpornienie na zmiany ilościowe i jakościowe oczyszczanych ścieków. Wysoka skuteczność oczyszczania systemu SBHR została potwierdzona w raporcie z badań.

skuteczność oczyszczania

BZT₅ 93% | ChZT: 93% | Zawiesina ogólna: 94% | N: 94% | P:91

CECHY PRODUKTU:

- 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 podłączenia pompy do dozowania chemicznego środka strącającego (koagulantu)
- Zastosowanie nowatorskiej metody synergicznego usuwania związków biogenych (azot i fosfor) opracowanego we współpracy ze znanymi ośrodkami
- Dzięki technologii hybrydowej połączonej z synergicznym reżimem pracy, możliwe było znaczne ograniczenie gabarytów urządzeń
- Produkt wariantowy - dostępny w wersji nawet do 50 RLM. Cena na zapytanie

Model	Ilość użytkownik- ków [RLM]	Długość całkowita [mm]	Szerokość całkowita [mm]	Wysokość całkowita systemu [mm]	Średnica wlotu [mm]	Średnica wylotu [mm]	Poziom rury wlotowej od dna [mm]	Pojemność osadnika wstępnego [m3]	Pojemność buforowa osadnika wstępnego [l]	Pojemność reaktora [m3]
SBHR 4	1-4	1680	1220	1830	110	110	1270	1	300	1
SBHR 6	5-6	3150	1220	1830	110	110	1270	2	450	2
SBHR 8	7-8	1 zbiornik - 2440 2 zbiornik - 1680	1220	1830	110	110	1270	3	700	2
SBHHR 12	9-12	1 zbiornik - 2440 2 zbiornik - 2440	1220	1830	110	110	1270	3	700	3



** produkt wariantowy, przed zamówieniem sprawdź dostępność.