Dane aktualne na dzień: 15-11-2026 01:09

Link do produktu: https://www.zbiorniki24.com/oczyszczalnia-biologiczna-soft-sbr-6-metria-p-180.html



Oczyszczalnia biologiczna Soft SBR 6 Metria

Cena brutto	**10 897,80 zł**
Cena netto	**8 860,00 zł**
Dostępność	**Produkt na zamówienie – wysyłka do 5 dni roboczych**
Czas wysyłki	**Wysyłka do 10 dni roboczych**
Numer katalogowy	**G0180**
Liczba użytkowników (RLM)	**4 do 6 stałych użytkowników**

Opis produktu

Oczyszczalnia biologiczna Soft SBR 6 Metria dla 4–6 osób

Soft SBR 6 Metria to biologiczna oczyszczalnia ścieków przeznaczona według podanych danych dla **4–6 RLM**. Urządzenie wykorzystuje technologię **SBR (Sequential Batch Reactor)**, czyli sekwencyjnego reaktora biologicznego, w którym proces oczyszczania przebiega w kolejnych, sterowanych cyklach.

Oczyszczalnia ma pojemność **3000 l** i wydajność nominalną **0,9 m³/dobę**. Zbiornik wykonany jest z polietylenu (PE) w konstrukcji monolitycznej, a pracą procesu steruje automatyczny sterownik.

Soft SBR 6 może stanowić alternatywę dla zbiornika bezodpływowego na nieruchomościach bez dostępu do kanalizacji. Dobór urządzenia oraz sposobu odprowadzenia oczyszczonych ścieków powinien być dostosowany do liczby użytkowników, ilości ścieków i warunków występujących na działce.

Najważniejsze cechy Soft SBR 6 Metria

- **Przeznaczenie dla 4–6 RLM** – wariant przeznaczony do obsługi gospodarstw o określonym obciążeniu ściekami.
- **Technologia SBR** – biologiczne oczyszczanie ścieków w kolejnych cyklach technologicznych.
- **Pojemność 3000 l** – monolityczny zbiornik wykonany z polietylenu PE.
- **Wydajność nominalna 0,9 m³/dobę**.
- **Automatyczne sterowanie** – sterownik odpowiada za realizację cyklu pracy oczyszczalni.
- **Napowietrzanie** – dmuchawa i dyfuzor dostarczają powietrze potrzebne do procesu biologicznego.
- **Pompa mamutowa** – wykorzystuje sprężone powietrze do transportu cieczy w procesie technologicznym.
- **Zasilanie 230 V**.

Technologia SBR – jak działa Soft SBR 6?

SBR (Sequential Batch Reactor) to technologia biologicznego oczyszczania ścieków wykorzystująca osad czynny. Proces przebiega w następujących po sobie fazach, które pozwalają prowadzić oczyszczanie i oddzielanie osadu w kontrolowanym cyklu.

Za napowietrzanie odpowiada dmuchawa współpracująca z dyfuzorem. Powietrze dostarczane do ścieków zapewnia warunki niezbędne do pracy mikroorganizmów uczestniczących w procesie biologicznego oczyszczania.

Pracą urządzenia zarządza **automatyczny sterownik**, który realizuje zaprogramowany cykl technologiczny.

Etapy pracy oczyszczalni Soft SBR 6

1. Napowietrzanie i oczyszczanie biologiczne

W fazie biologicznej ścieki są napowietrzane za pomocą dmuchawy i dyfuzora. Dostarczany tlen tworzy warunki potrzebne do pracy mikroorganizmów osadu czynnego odpowiedzialnych za biologiczny rozkład zanieczyszczeń zawartych w ściekach.

2. Sedymentacja i klarowanie

Po zakończeniu odpowiedniej fazy procesu następuje sedymentacja. Osad oddziela się od oczyszczanych ścieków, umożliwiając ich dalsze skierowanie do kolejnego etapu instalacji.

3. Odprowadzenie oczyszczonych ścieków

Po zakończeniu cyklu oczyszczone ścieki są kierowane do odpowiednio dobranego odbiornika lub systemu dalszego zagospodarowania.

Rodzaj rozwiązania – np. system rozsączający lub inny odbiornik – należy dobrać do warunków gruntowo-wodnych oraz wymagań dotyczących konkretnej inwestycji.

Dane techniczne Soft SBR 6 Metria

- **Model:** Soft SBR 6 Metria
- **Przeznaczenie:** 4–6 RLM
- **Technologia oczyszczania:** SBR (Sequential Batch Reactor)
- **Pojemność zbiornika:** 3000 l
- **Wydajność nominalna:** 0,9 m^3/dobę
- **Materiał zbiornika:** polietylen (PE)
- **Konstrukcja:** monolityczna
- **Zasilanie:** 230 V
- **Sterowanie:** automatyczny sterownik pracy oczyszczalni

Wymiary oczyszczalni Soft SBR 6

- **Szerokość:** 1400 mm
- **Długość:** 2350 mm
- **Wysokość całkowita:** 1570 mm

Przyłącza i dostęp serwisowy

- **Dopływ:** Ø160 mm
- **Wysokość dopływu od dna:** 1295 mm
- **Odpływ:** Ø110 mm
- **Wysokość odpływu od dna:** 1255 mm
- **Właz główny:** Ø690 mm
- **Właz pomocniczy:** Ø295 mm

Wysokość dopływu jest istotnym parametrem przy planowaniu posadowienia oczyszczalni. Przed wykonaniem wykopu warto sprawdzić głębokość rury kanalizacyjnej wychodzącej z budynku i porównać ją z wymaganiami montażowymi urządzenia.

Elementy systemu Soft SBR 6

Według przekazanych danych układ technologiczny obejmuje:

- reaktor biologiczny,
- dyfuzor napowietrzający,
- dmuchawę,
- automatyczny sterownik,
- pompę mamutową,
- komorę klarowania (osadnik wtórny),
- przegrody wewnętrzne.

Soft SBR 6 dla 4–6 osób – jak dobrać oczyszczalnię?

Zakres **4–6 RLM** jest jednym z podstawowych parametrów przy wyborze urządzenia, ale nie powinien być jedynym kryterium. Należy również uwzględnić rzeczywistą ilość ścieków wytwarzanych w budynku.

Przy doborze oczyszczalni warto sprawdzić:

- liczbę stałych użytkowników,

- dobową ilość ścieków,
- charakter użytkowania budynku,
- warunki gruntowo-wodne,
- głębokość wyjścia kanalizacji z budynku,
- miejsce dostępne pod montaż,
- planowany sposób zagospodarowania oczyszczonych ścieków.

Przy liczbie użytkowników zbliżonej do górnej granicy zakresu szczególnie ważne jest porównanie rzeczywistego dopływu ścieków z nominalną wydajnością urządzenia wynoszącą **0,9 m³/dobę**.

Czy Soft SBR 6 nadaje się do domu całorocznego?

Soft SBR 6 może być stosowana przy budynkach mieszkalnych użytkowanych całorocznie, jeżeli ilość i charakter dopływających ścieków odpowiadają parametrom urządzenia.

Technologia biologiczna wymaga utrzymania odpowiednich warunków dla mikroorganizmów. Dlatego sposób eksploatacji budynku, długie przerwy w dopływie ścieków oraz duże zmiany obciążenia należy uwzględnić przy doborze oczyszczalni.

Czy oczyszczalnia SBR wymaga obsługi?

Tak. Automatyczne sterowanie procesem nie oznacza, że oczyszczalnia jest całkowicie bezobsługowa. Urządzenie wymaga okresowej kontroli i czynności eksploatacyjnych zgodnie z instrukcją producenta.

W trakcie użytkowania należy m.in. zwracać uwagę na pracę dmuchawy i układu napowietrzania, stan osadu oraz prawidłowy przebieg cyklu technologicznego.

Czy Soft SBR 6 ma pompę elektryczną w zbiorniku?

Według przekazanej konfiguracji system wykorzystuje **pompę mamutową**. Pompa mamutowa nie posiada zanurzonego silnika elektrycznego – transport cieczy odbywa się dzięki wykorzystaniu sprężonego powietrza.

Nie oznacza to jednak, że cała oczyszczalnia działa bez energii elektrycznej. System wymaga zasilania **230 V** m.in. dla dmuchawy oraz układu sterowania.

Norma PN-EN 12566-3 i oznakowanie CE

Według przekazanych danych dla Soft SBR 6 wskazano **PN-EN 12566-3:2005+A2:2013** oraz oznakowanie **CE**. Szczegółowy zakres deklarowanych właściwości urządzenia należy weryfikować w aktualnej dokumentacji producenta.

Oznakowanie CE i dokumentacja produktu nie zastępują prawidłowego doboru, montażu i sposobu zagospodarowania oczyszczonych ścieków odpowiedniego dla konkretnej inwestycji.

Dlaczego warto kupić Soft SBR 6 Metria w EKOBUDOWA?

W EKOBUDOWA pomagamy dobrać biologiczną oczyszczalnię do liczby użytkowników, ilości ścieków, warunków gruntowo-wodnych oraz możliwości zagospodarowania oczyszczonych ścieków.

Skontaktuj się z EKOBUDOWA i podaj liczbę mieszkańców, rodzaj gruntu, poziom wód gruntowych oraz głębokość wyjścia kanalizacji z budynku – pomożemy ocenić, czy Soft SBR 6 będzie odpowiednim rozwiązaniem dla Twojej inwestycji.

Bezpieczeństwo (GPSR)

Metria Yuriy Ardashev

ul. Żelazna 51/53

00-841 Warszawa

tel. +48 (15) 822 44 70

e-mail: sekretariat@metria.pl