Dane aktualne na dzień: 18-11-2026 19:39

Link do produktu: https://www.zbiorniki24.com/ekoblok-sbr-5000l-oczyszczalnia-biologiczna-p-681.html



Oczyszczalnia biologiczna EKOBLOK SBR 5000 l 5–8 RLM

Cena brutto	**13 453,13 zł**
Cena netto	**10 937,50 zł**
Dostępność	**Produkt na zamówienie – wysyłka do 5 dni roboczych**
Czas wysyłki	**Wysyłka do 5 dni roboczych**
Numer katalogowy	**G0681**
Liczba użytkowników (RLM)	**5 do 8 stałych użytkowników**

Opis produktu

Oczyszczalnia biologiczna EKOBLOK SBR 5000 l dla 5–8 osób

EKOBLOK SBR 5000 l to nowoczesna **przydomowa oczyszczalnia biologiczna dla 5–8 osób**, przeznaczona do domów jednorodzinnych i innych obiektów bez dostępu do kanalizacji sanitarnej. System wykorzystuje technologię **SBR – Sequencing Batch Reactor**, w której kolejne etapy oczyszczania ścieków przebiegają automatycznie według programu sterownika.

Zbiornik o pojemności **5000 litrów** ma monolityczną, gęsto żebrowaną konstrukcję zwiększającą jego wytrzymałość. Kompaktowe wymiary, grawitacyjny odpływ ścieków oczyszczonych oraz możliwość doboru różnych systemów rozsączania pozwalają dopasować instalację do warunków występujących na działce.

Dlaczego warto wybrać EKOBLOK SBR 5000 l?

Model EKOBLOK SBR 5000 l został zaprojektowany dla gospodarstw domowych generujących od **0,75 do 1,2 m³ ścieków na dobę**. Automatyczne sterowanie ogranicza konieczność codziennej obsługi, a biologiczny proces oczyszczania pozwala znacząco zmniejszyć częstotliwość wywozu ścieków w porównaniu z tradycyjnym szambem.

- **Przeznaczenie dla 5–8 użytkowników** – wydajność dopasowana do większego domu jednorodzinnego.
- **Technologia SBR** – kontrolowane oczyszczanie ścieków w automatycznych cyklach.
- **Monolityczny, gęsto żebrowany zbiornik** – trwała konstrukcja przeznaczona do montażu podziemnego.
- **Sterownik EKOBLOK FLC** – automatyczne zarządzanie pracą urządzenia, tryb ręczny i funkcja urlopowa.
- **Wersja grawitacyjna** – odprowadzenie ścieków bez dodatkowej pompy, gdy pozwalają na to warunki terenu.
- **Jeden zbiornik** – mniejsza liczba połączeń i prostsze przygotowanie wykopu.
- **10 lat gwarancji na zbiornik**.
- **Polska produkcja** i dostęp do wsparcia technicznego.

Jak działa oczyszczalnia biologiczna SBR?

Technologia SBR wykorzystuje osad czynny oraz cykliczne napowietrzanie ścieków. Wszystkie etapy procesu przebiegają w ustalonej kolejności, a ich realizacją zarządza automatyczny sterownik.

1. **Napełnianie reaktora** – ścieki są przygotowywane do biologicznego oczyszczania.
2. **Napowietrzanie** – dmuchawa doprowadza powietrze do dyfuzora, zapewniając mikroorganizmom tlen potrzebny do rozkładu zanieczyszczeń.
3. **Sedymentacja** – po zakończeniu napowietrzania osad czynny opada na dno zbiornika.
4. **Odprowadzenie ścieków oczyszczonych** – sklarowana warstwa jest kierowana do odpowiednio dobranego odbiornika.
5. **Przygotowanie kolejnego cyklu** – układ wraca do parametrów wymaganych do dalszej pracy.

Automatyzacja procesu ogranicza konieczność ręcznego sterowania urządzeniem. Oczyszczalnia nadal wymaga jednak

prawidłowej eksploatacji, okresowej kontroli podzespołów oraz usuwania osadu zgodnie z instrukcją producenta.

Najważniejsze korzyści dla użytkownika

- ograniczenie kosztów wywozu ścieków w porównaniu z tradycyjnym szambem,
- automatyczna praca bez konieczności codziennej obsługi,
- wydajność dostosowana do gospodarstwa liczącego 5–8 mieszkańców,
- niewielka powierzchnia montażowa dzięki konstrukcji jednozbiornikowej,
- możliwość dopasowania sposobu odprowadzenia ścieków do warunków działki,
- trwała konstrukcja odporna na środowisko ścieków,
- łatwy dostęp serwisowy przez właz o średnicy 600 mm.

Dla kogo przeznaczona jest oczyszczalnia EKOBLOK SBR 5000?

Model przeznaczony jest przede wszystkim do całorocznie użytkowanych obiektów, w których powstają ścieki bytowo-gospodarcze w ilości odpowiadającej potrzebom od pięciu do ośmiu mieszkańców.

- większe domy jednorodzinne,
- domy wielopokoleniowe,
- niewielkie budynki mieszkalne bez kanalizacji,
- małe obiekty usługowe o zbliżonym obciążeniu ściekami,
- gospodarstwa wymagające wydajniejszej oczyszczalni biologicznej.

W przypadku użytkowania sezonowego lub występowania długich przerw w dopływie ścieków sposób eksploatacji należy skonsultować z producentem albo doradcą technicznym. Kondycja osadu czynnego zależy od regularnego dopływu ścieków i prawidłowego napowietrzania.

Jakie problemy rozwiązuje EKOBLOK SBR 5000 l?

Tradycyjny zbiornik bezodpływowy magazynuje wszystkie ścieki i wymaga ich częstego wywozu. EKOBLOK SBR 5000 l poddaje ścieki procesowi mechaniczno-biologicznego oczyszczania, a następnie kieruje je do odpowiednio dobranego systemu odbioru.

- ogranicza liczbę kosztownych wywozów nieczystości,
- zapewnia niezależność od kanalizacji sanitarnej,
- automatyzuje proces biologicznego oczyszczania,
- umożliwia zagospodarowanie ścieków oczyszczonych na działce,
- pozwala dopasować odbiornik do rodzaju gruntu i poziomu wód gruntowych.

Monolityczna konstrukcja zbiornika

Zbiornik oczyszczalni został wykonany jako jeden element o gęstym użebrowaniu, które zwiększa sztywność korpusu. Brak połączeń pomiędzy oddzielnymi zbiornikami upraszcza montaż i ogranicza liczbę miejsc wymagających wykonania szczelnych przyłączy.

W standardowych warunkach gruntowych montaż może być wykonany bez pełnej stabilizacji betonowej, pod warunkiem zachowania wytycznych producenta. Sposób posadowienia należy zawsze dopasować do rodzaju gruntu, poziomu wód gruntowych, głębokości montażu i możliwych obciążeń terenu.

Sterownik EKOBLOK FLC

Sterownik **EKOBLOK FLC** zarządza kolejnymi etapami pracy oczyszczalni. Odpowiada między innymi za uruchamianie napowietrzania oraz realizację zaprogramowanych cykli technologicznych.

- automatyczne sterowanie pracą oczyszczalni,
- możliwość uruchomienia trybu ręcznego,
- funkcja urlopowa dostosowująca działanie układu do okresowego ograniczenia dopływu ścieków,
- kontrola najważniejszych etapów procesu biologicznego.

Możliwości odprowadzania ścieków oczyszczonych

EKOBLOK SBR 5000 l jest dostępny w wersji grawitacyjnej. Oznacza to, że ścieki oczyszczone odpływają bez użycia dodatkowej pompy, jeżeli ukształtowanie terenu i rzędne instalacji zapewniają odpowiedni spadek.

Rodzaj odbiornika należy dopasować do przepuszczalności gruntu, poziomu wód gruntowych, powierzchni działki oraz warunków formalnych.

- drenaż rozsączający,
- tunele rozsączające,
- pakiety lub skrzynki rozsączające,
- studnia chłonna,
- system rozsączania wykonany w nasypie,
- inny odbiornik dopuszczony dla danej inwestycji.

Przy wysokim poziomie wód gruntowych, gruncie słabo przepuszczalnym lub braku możliwości wykonania odpływu grawitacyjnego może być konieczne zastosowanie przepompowni i alternatywnego systemu rozsączania.

Dane techniczne EKOBLOK SBR 5000 l

Parametr	Wartość
Model	EKOBLOK SBR 5000
Rodzaj oczyszczalni	biologiczna SBR
Liczba użytkowników	5–8 osób / RLM
Pojemność zbiornika	5000 l / 5 m³
Przepustowość dobowa	0,75–1,2 m³/dobę
Wersja odpływu	grawitacyjna
Długość	3100 mm
Szerokość	1450 mm
Wysokość	1484 mm
Średnica włazu	Ø600 mm
Sterownik	EKOBLOK FLC
Konstrukcja	monolityczna, gęsto żebrowana
Gwarancja na zbiornik	10 lat

Co należy sprawdzić przed zakupem?

- rzeczywistą liczbę stałych użytkowników,
- dobowe zużycie wody i planowane obciążenie oczyszczalni,
- rodzaj oraz przepuszczalność gruntu,
- najwyższy okresowy poziom wód gruntowych,
- głębokość wyjścia kanalizacji z budynku,
- możliwość wykonania odpływu grawitacyjnego,
- dostępną powierzchnię pod system rozsączający,
- możliwość doprowadzenia zasilania elektrycznego,
- lokalne wymagania formalne dotyczące montażu oczyszczalni.

Ekspert EKOBUDOWA radzi

Model EKOBLOK SBR 5000 l warto wybrać wtedy, gdy z instalacji regularnie korzysta od pięciu do ośmiu osób. Dobór urządzenia wyłącznie na podstawie pojemności zbiornika może być niewystarczający – należy również uwzględnić rzeczywistą ilość zużywanej wody, częstotliwość użytkowania oraz możliwe okresowe przeciążenia instalacji.

Kluczowe znaczenie ma także sposób odprowadzania ścieków oczyszczonych. Sama oczyszczalnia nie rozwiąże problemu wysokiego poziomu wód gruntowych ani nieprzepuszczalnego podłoża. W takich warunkach konieczne może być zastosowanie przepompowni, nasypu filtracyjnego lub innego systemu odbioru.

Jak prawidłowo eksploatować oczyszczalnię SBR?

- regularnie kontroluj pracę dmuchawy i sterownika,
- usuwaj osad zgodnie z harmonogramem i instrukcją producenta,
- nie odłączaj urządzenia od zasilania bez uzasadnionej potrzeby,
- nie wprowadzaj do kanalizacji rozpuszczalników, farb, olejów i substancji toksycznych,
- ograniczaj jednorazowe stosowanie dużej ilości preparatów zawierających chlor,
- nie wrzucaj do kanalizacji chusteczek, podpasek, ręczników papierowych ani innych materiałów nierozkładalnych,
- unikaj jednorazowego zrzutu bardzo dużej ilości wody,
- wykonuj okresowe przeglądy zgodnie z zaleceniami producenta.

Dlaczego warto kupić EKOBLOK SBR 5000 w EKOBUDOWA?

- **Dobór właściwej wydajności** – sprawdzimy, czy model dla 5–8 osób odpowiada rzeczywistemu obciążeniu.
- **Analiza warunków montażowych** – pomożemy ocenić rodzaj gruntu, poziom wód oraz rzędne kanalizacji.
- **Dobór odbiornika ścieków** – doradzimy w wyborze studni chłonnej, tuneli, drenażu, skrzynek lub przepompowni.

- **Kompletacja instalacji** – przygotujemy zestaw dopasowany do warunków działki.
- **Wsparcie techniczne** – pomagamy przed zakupem, podczas montażu i w trakcie użytkowania.
- **Dostawa na terenie całej Polski** – organizujemy transport dostosowany do gabarytów zbiornika.

Zamów oczyszczalnię EKOBLOK SBR 5000 l

Wybierz wydajną biologiczną oczyszczalnię SBR dopasowaną do domu zamieszkanego przez 5–8 osób. EKOBLOK SBR 5000 l łączy automatyczne sterowanie, trwałą konstrukcję zbiornika oraz możliwość dopasowania systemu odprowadzania ścieków do warunków działki.

Skontaktuj się z doradcami EKOBUDOWA przed zakupem. Zweryfikujemy liczbę użytkowników, warunki gruntowo-wodne i głębokość kanalizacji, a następnie przygotujemy kompletną ofertę oczyszczalni wraz z odpowiednim systemem rozsączania.

Produkt posiada dodatkowe opcje:

EKOBLOK - wypływ z oczyszczalni: Wypływ grawitacyjny , Wypływ ciśnieniowy ZPS (+ 615,00 zł)
EKOBLOK - odbiorniki ścieków: Brak , Zestaw drenaż 60m (+ 1 125,01 zł), Zestaw tunele 300 l x 10szt (+ 2 434,72 zł)

Bezpieczeństwo (GPSR)

EKOFIRMA Przemysław Gruszka

ul. Ludwika Waryńskiego 18A,

27-400 Ostrowiec Świętokrzyski

tel. +48 784 162 158

e-mail: biuro@ekofirma24.pl

Poradnik eksperta

Oczyszczalnia biologiczna SBR 5000L – nowoczesne i ekologiczne oczyszczanie ścieków

Oczyszczalnia biologiczna EKOBLOK SBR 5000L to nowoczesny system przeznaczony do skutecznego oczyszczania ścieków bytowych w gospodarstwach domowych. Dzięki zastosowaniu technologii SBR urządzenie zapewnia wysoką efektywność oczyszczania przy niskich kosztach eksploatacji i automatycznej pracy systemu.

Monolityczny gęsto żebrowany zbiornik, trwała konstrukcja oraz brak konieczności wykonywania stabilizacji betonowej sprawiają, że oczyszczalnia doskonale sprawdza się w polskich warunkach gruntowo-wodnych.

Technologia biologiczna SBR

Technologia **SBR (Sequencing Batch Reactor)** umożliwia skuteczne biologiczne oczyszczanie ścieków nawet przy nierównomiernym dopływie. System automatycznie steruje procesami napowietrzania oraz oczyszczania, zapewniając stabilną pracę urządzenia.

Solidna konstrukcja i trwałość

Gęsto żebrowany zbiornik został zaprojektowany z myślą o trwałości i odporności na trudne warunki gruntowe. Konstrukcja pozwala na montaż bez kosztownej stabilizacji betonowej w standardowych warunkach instalacyjnych.

EKOBLOK SBR 5000L – nowoczesna oczyszczalnia biologiczna dla 5–8 osób

Przydomowa oczyszczalnia biologiczna EKOBLOK SBR 5000L została stworzona dla użytkowników oczekujących wydajnego, ekologicznego i ekonomicznego systemu oczyszczania ścieków. Dzięki technologii SBR oczyszczalnia skutecznie pracuje nawet przy zmiennym dopływie ścieków.

Idealna dla domów jednorodzinnych

Model 5000L doskonale sprawdza się w domach jednorodzinnych zamieszkałych przez 5–8 osób, zapewniając wysoką wydajność oraz wygodne użytkowanie przez cały rok.

Automatyczna praca i niskie koszty użytkowania

Automatyczna praca systemu ogranicza konieczność codziennej obsługi oraz pozwala zmniejszyć koszty eksploatacyjne w porównaniu z tradycyjnym szambem.

Ekologiczne rozwiązanie dla nowoczesnych inwestycji

EKOBLOK SBR 5000L to rozwiązanie dla inwestorów, którzy chcą połączyć komfort użytkowania z nowoczesnym i zgodnym z normami środowiskowymi oczyszczaniem ścieków.