Dane aktualne na dzień: 15-11-2026 00:51

Link do produktu: https://www.zbiorniki24.com/przydomowa-oczyszczalnia-ekoblok-sbr-3000l-p-679.html



Przydomowa oczyszczalnia biologiczna EKOBLOK SBR 3000 l 1–4 RLM

Cena brutto	**10 497,44 zł**
Cena netto	**8 534,50 zł**
Dostępność	**Produkt na zamówienie – wysyłka do 5 dni roboczych**
Czas wysyłki	**Wysyłka do 5 dni roboczych**
Numer katalogowy	**G0679**
Liczba użytkowników (RLM)	**2 do 4 stałych użytkowników**

Opis produktu

Przydomowa oczyszczalnia ścieków EKOBLOK SBR 3000 l dla 1–4 osób

EKOBLOK SBR 3000 l to kompaktowa **przydomowa oczyszczalnia biologiczna dla 1–4 osób**, przeznaczona do domów jednorodzinnych i innych obiektów bez dostępu do kanalizacji sanitarnej. System wykorzystuje technologię **SBR – Sequential Batch Reactor**, w której kolejne etapy oczyszczania ścieków realizowane są automatycznie zgodnie z programem sterownika.

Zbiornik o pojemności **3000 litrów** zajmuje niewiele miejsca, dlatego model dobrze sprawdza się również na działkach o ograniczonej powierzchni. Oczyszczone ścieki mogą być odprowadzane do odpowiednio dobranego systemu rozsączającego, takiego jak drenaż, tunele, pakiety rozsączające lub studnia chłonna.

Dlaczego warto wybrać oczyszczalnię EKOBLOK SBR 3000 l?

Model EKOBLOK SBR 3000 l został zaprojektowany dla niewielkich gospodarstw domowych, które oczekują automatycznej pracy, ograniczenia częstotliwości wywozu ścieków oraz niższych kosztów eksploatacji niż w przypadku tradycyjnego szamba.

- **Przeznaczenie dla 1–4 użytkowników** – wydajność dopasowana do niewielkiego domu jednorodzinnego.
- **Technologia SBR** – biologiczne oczyszczanie ścieków w powtarzalnych, automatycznych cyklach.
- **Kompaktowa konstrukcja** – możliwość montażu na działce o ograniczonej powierzchni.
- **Automatyczne sterowanie** – ograniczona konieczność ręcznej obsługi urządzenia.
- **Pompy mamutowe** – transport ścieków i osadu realizowany przy wykorzystaniu sprężonego powietrza.
- **Dyfuzor napowietrzający** – dostarcza tlen mikroorganizmom odpowiedzialnym za proces biologiczny.
- **Zbiornik z trwałego tworzywa** – odporny na korozję i środowisko ścieków.
- **Zgodność z normą PN-EN 12566-3**.

Jak działa oczyszczalnia biologiczna SBR?

Technologia SBR opiera się na cyklicznym oczyszczaniu ścieków z wykorzystaniem osadu czynnego. Poszczególne etapy procesu przebiegają automatycznie w ustalonej kolejności.

1. **Napełnianie reaktora** – ścieki są kierowane do strefy biologicznego oczyszczania.
2. **Napowietrzanie** – dmuchawa dostarcza powietrze do dyfuzora, zapewniając mikroorganizmom tlen potrzebny do rozkładu zanieczyszczeń.
3. **Sedymentacja** – po zakończeniu napowietrzania osad czynny opada na dno, a w górnej części pozostaje sklarowana warstwa ścieków.
4. **Odprowadzenie ścieków oczyszczonych** – oczyszczona ciecz jest kierowana do odpowiednio dobranego odbiornika.
5. **Recyrkulacja osadu** – nadmiar osadu jest transportowany do właściwej strefy układu.

Automatyczne sterowanie ogranicza konieczność codziennej obsługi, jednak prawidłowa eksploatacja nadal wymaga kontroli

dmuchawy, sterownika, poziomu osadu oraz okresowych przeglądów zgodnych z instrukcją producenta.

Najważniejsze korzyści dla użytkownika

- ograniczenie częstotliwości wywozu ścieków w porównaniu z tradycyjnym szambem,
- automatyczna realizacja procesu biologicznego,
- niewielka powierzchnia potrzebna do montażu,
- możliwość dopasowania sposobu odprowadzenia ścieków do warunków działki,
- brak elementów metalowych narażonych na korozję w konstrukcji zbiornika,
- łatwy dostęp do urządzenia podczas kontroli i serwisu,
- rozwiązanie przeznaczone do obiektów bez kanalizacji sanitarnej.

Dla kogo przeznaczona jest oczyszczalnia EKOBLOK SBR 3000?

Model EKOBLOK SBR 3000 l najlepiej sprawdzi się w obiektach generujących ścieki bytowo-gospodarcze w ilości odpowiadającej potrzebom od jednej do czterech osób.

- domy jednorodzinne,
- małe gospodarstwa domowe,
- niewielkie budynki mieszkalne bez kanalizacji,
- małe obiekty użytkowe o zbliżonym obciążeniu ściekami,
- modernizowane instalacje zastępujące tradycyjne szambo.

W przypadku domków letniskowych i obiektów użytkowanych sezonowo sposób eksploatacji należy skonsultować z producentem lub doradcą technicznym. Długie przerwy w dopływie ścieków mogą wpływać na kondycję osadu czynnego.

Jakie problemy rozwiązuje EKOBLOK SBR 3000 l?

Tradycyjny zbiornik bezodpływowy magazynuje wszystkie ścieki i wymaga ich regularnego wywozu. EKOBLOK SBR 3000 l poddaje je procesowi mechaniczno-biologicznego oczyszczania, a następnie umożliwia ich odprowadzenie do odpowiednio dobranego odbiornika.

- ogranicza koszty związane z częstym opróżnianiem szamba,
- rozwiązuje problem braku dostępu do kanalizacji,
- automatyzuje proces biologicznego oczyszczania,
- umożliwia zagospodarowanie ścieków oczyszczonych na działce,
- pozwala dobrać system rozsączania do rodzaju gruntu i poziomu wód gruntowych.

Najważniejsze elementy układu technologicznego

- **Zbiornik o pojemności 3000 l** – mieści strefy odpowiedzialne za kolejne etapy procesu oczyszczania.
- **Dmuchawa membranowa** – dostarcza sprężone powietrze do układu.
- **Dyfuzor drobnopęcherzykowy** – zapewnia równomierne napowietrzanie osadu czynnego.
- **Sterownik** – automatycznie zarządza cyklami pracy oczyszczalni.
- **Pompy mamutowe** – realizują transport ścieków i osadu bez stosowania pomp mechanicznych zanurzonych w ściekach.
- **Właz rewizyjny** – umożliwia kontrolę, czyszczenie i wykonywanie prac serwisowych.

Możliwości odprowadzania ścieków oczyszczonych

Sposób odbioru ścieków oczyszczonych należy dobrać do przepuszczalności gruntu, poziomu wód gruntowych, dostępnej powierzchni oraz rzędnych instalacji.

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

Przy gruncie gliniastym, wysokim poziomie wód gruntowych lub braku możliwości odpływu grawitacyjnego może być konieczne zastosowanie przepompowni albo alternatywnego systemu rozsączania.

Dane techniczne EKOBLOK SBR 3000 l

Parametr	Wartość

Parametr	Wartość
Model	EKOBLOK SBR 3000
Rodzaj oczyszczalni	biologiczna SBR
Liczba użytkowników	1–4 osoby / RLM
Pojemność zbiornika	3000 l / 3 m³
Technologia	SBR – Sequential Batch Reactor
Długość	2400 mm
Szerokość	1350 mm
Wysokość	1670 mm
Norma	PN-EN 12566-3

Co należy sprawdzić przed zakupem?

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

Ekspert EKOBUDOWA radzi

EKOBLOK SBR 3000 l warto wybrać wtedy, gdy z instalacji regularnie korzysta od jednej do czterech osób. Oczyszczalni nie należy dobierać wyłącznie na podstawie pojemności zbiornika – równie ważne są rzeczywista ilość ścieków, sposób użytkowania budynku oraz częstotliwość dopływu.

Kluczowe znaczenie ma także system odprowadzania ścieków oczyszczonych. Nawet prawidłowo dobrana oczyszczalnia nie będzie pracować poprawnie, jeżeli odbiornik okaże się niedostosowany do przepuszczalności gruntu lub poziomu wód gruntowych.

Jak prawidłowo eksploatować oczyszczalnię SBR?

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

Dlaczego warto kupić EKOBLOK SBR 3000 w EKOBUDOWA?

- **Dobór odpowiedniego modelu** – sprawdzimy, czy oczyszczalnia dla 1–4 osób odpowiada rzeczywistemu obciążeniu.
- **Analiza warunków działki** – pomożemy ocenić rodzaj gruntu, poziom wód i głębokość kanalizacji.
- **Dobór systemu rozsączania** – doradzimy w wyborze studni chłonnej, tuneli, drenażu, skrzynek lub przepompowni.
- **Kompletacja instalacji** – przygotujemy zestaw dopasowany do konkretnej inwestycji.
- **Wsparcie techniczne** – pomagamy przed zakupem, podczas montażu i w trakcie użytkowania.
- **Dostawa na terenie całej Polski**.

Zamów oczyszczalnię EKOBLOK SBR 3000 l

Wybierz kompaktową oczyszczalnię biologiczną SBR dopasowaną do domu zamieszkanego przez 1–4 osoby. EKOBLOK SBR 3000 l łączy automatyczne sterowanie, prostą konstrukcję oraz możliwość dobrania systemu odprowadzania ścieków do warunków działki.

Skontaktuj się z doradcami EKOBUDOWA przed zakupem. Zweryfikujemy liczbę użytkowników, warunki gruntowo-wodne oraz 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 44mb (+ 904,48 zł), Zestaw tunele 150 l x 6 szt (+ 1 074,95 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

Nowoczesna oczyszczalnia biologiczna dla domu jednorodzinnego

EKOBLOK SBR 4 to nowoczesna **przydomowa oczyszczalnia biologiczna dla 1–4 osób**, wykorzystująca technologię sekwencyjnego reaktora biologicznego SBR. System zapewnia wysoką skuteczność redukcji zanieczyszczeń przy bardzo niskim zużyciu energii elektrycznej oraz ograniczonych kosztach eksploatacyjnych.

Kompaktowa konstrukcja i szerokie zastosowanie

Dzięki kompaktowej konstrukcji oraz możliwości odprowadzenia ścieków oczyszczonych do drenażu, tuneli rozsączających lub studni chłonnej oczyszczalnia EKOBLOK znajduje zastosowanie zarówno na małych działkach, jak i terenach o trudniejszych warunkach gruntowo-wodnych.

Norma PN-EN 12566-3 i wieloletnia trwałość

Oczyszczalnia spełnia wymagania normy **PN-EN 12566-3**, posiada oznaczenie CE i została zaprojektowana z myślą o wieloletniej, bezawaryjnej eksploatacji. To rozwiązanie wybierane przez inwestorów szukających trwałej alternatywy dla tradycyjnego szamba.

Content ekspercki

Jak działa technologia SBR w oczyszczalni biologicznej?

Technologia **SBR** stosowana w oczyszczalniach EKOBLOK pozwala prowadzić proces oczyszczania ścieków etapowo – od napowietrzania, przez sedymentację, aż po odpływ ścieku oczyszczonego. Dzięki temu system osiąga wysoką skuteczność biologicznego oczyszczania przy zachowaniu niewielkich wymiarów zbiornika.

Niższe koszty eksploatacji niż tradycyjne szambo

W przeciwieństwie do tradycyjnych zbiorników bezodpływowych użytkownik ogranicza koszty związane z wywozem ścieków, jednocześnie zwiększając komfort codziennego użytkowania instalacji sanitarnej. Oczyszczalnie biologiczne EKOBLOK są projektowane z myślą o energooszczędnej pracy oraz maksymalnym bezpieczeństwie eksploatacji.