Dane aktualne na dzień: 23-11-2026 18:57

Link do produktu: https://www.zbiorniki24.com/oczyszczalnia-sbr-zbs-6c-hdpe-wobet-przydomowa-p-8.html



Oczyszczalnia biologiczna SBR ZBS-6C HDPE R

Cena brutto	**11 400,00 zł**
Cena netto	**9 268,29 zł**
Dostępność	**Produkt na zamówienie – wysyłka do 5 dni roboczych**
Czas wysyłki	**Wysyłka do 10 dni roboczych**
Numer katalogowy	**G0008**
Producent	**WOBET-HYDRET**
Liczba użytkowników (RLM)	**4-6**
Technologia oczyszczania	**SBR – sekwencyjny reaktor biologiczny**
Liczba komór	**2**
Konstrukcja zbiornika	**Jednopłaszczowy**
Orientacja zbiornika	**Poziomy**
Materiał zbiornika	**PEHD**
Sposób odprowadzenia ścieku	**Grawitacyjny**

Opis produktu

Oczyszczalnia biologiczna ZBS-6C HDPE R Wobet-Hydret – SBR dla 4–6 osób

Oczyszczalnia biologiczna ZBS-6C HDPE R Wobet-Hydret to przydomowa oczyszczalnia ścieków wykorzystująca **technologię SBR – sekwencyjnego reaktora biologicznego**. Model przeznaczony jest według przekazanych danych dla **4–6 użytkowników**, a jego maksymalna przepustowość wynosi **0,9 m³/dobę**.

ZBS-6C wykorzystuje **komorę retencyjną i komorę biologiczną**. Kolejne etapy oczyszczania realizowane są automatycznie, dzięki czemu proces biologiczny może przebiegać w zaprogramowanych cyklach obejmujących m.in. dawkowanie, napowietrzanie, sedymentację, recyrkulację i odprowadzenie oczyszczonych ścieków.

Szukasz oczyszczalni SBR dla 4, 5 lub 6 osób? W **Zbiorniki24.com** pomożemy sprawdzić, czy ZBS-6C będzie właściwym modelem dla liczby mieszkańców, ilości ścieków oraz warunków na działce.

Dla kogo przeznaczona jest oczyszczalnia ZBS-6C?

Wobet-Hydret ZBS-6C jest przeznaczona przede wszystkim do biologicznego oczyszczania ścieków bytowych powstających w gospodarstwach domowych liczących **4–6 stałych użytkowników**.

Przy wyborze oczyszczalni należy jednak uwzględnić nie tylko liczbę mieszkańców, ale również **rzeczywistą ilość ścieków, dobowe zużycie wody oraz sposób użytkowania budynku**.

- **4 osoby** – model mieści się w deklarowanym zakresie użytkowników,
- **5 osób** – ZBS-6C może odpowiadać podanemu zakresowi pracy urządzenia,
- **6 osób** – jest to górna wartość podanego zakresu, dlatego warto dodatkowo sprawdzić rzeczywistą ilość ścieków.

Jeżeli przewidywana liczba mieszkańców będzie większa albo w domu występuje ponadprzeciętne zużycie wody, przed zakupem warto przeanalizować większy wariant oczyszczalni.

Jak działa oczyszczalnia SBR ZBS-6C?

Technologia **SBR (Sequencing Batch Reactor)** prowadzi biologiczne oczyszczanie ścieków w kolejnych, kontrolowanych etapach. Pracą systemu zarządza automatyka oczyszczalni.

1. Dawkowanie ścieków

Dopływające ścieki są gromadzone w części retencyjnej, a następnie porcjowo przekazywane do procesu biologicznego.

2. Napowietrzanie

Układ napowietrzający dostarcza tlen potrzebny mikroorganizmom osadu czynnego, które uczestniczą w biologicznym rozkładzie zanieczyszczeń.

3. Sedymentacja

Po zakończeniu odpowiedniego etapu procesu następuje oddzielanie osadu od oczyszczanych ścieków.

4. Recyrkulacja osadu

Osad jest przemieszczany zgodnie z zaprogramowanym cyklem pracy urządzenia, co pozwala utrzymywać proces biologiczny.

5. Odprowadzenie oczyszczonych ścieków

Po zakończeniu cyklu oczyszczone ścieki są kierowane do systemu odbioru dobranego do warunków konkretnej inwestycji.

Komora retencyjna ZBS-6C – po co jest potrzebna?

Maksymalna pojemność czynna części retencyjnej wynosi **1,6 m³**. Komora przyjmuje ścieki dopływające z budynku przed ich porcjowym przekazaniem do części biologicznej.

Ma to znaczenie w technologii SBR, ponieważ kolejne etapy procesu odbywają się według określonych cykli, a nie wyłącznie na zasadzie swobodnego przepływu ścieków przez urządzenie.

Maksymalna pojemność czynna obu komór wynosi **3,2 m³**.

Najważniejsze cechy ZBS-6C HDPE R

- **technologia biologiczna SBR,**
- **zakres 4–6 użytkowników,**
- **maksymalna przepustowość 0,9 m³/dobę,**
- **maksymalny ładunek BZT ≤ 0,36 kg O_2/dobę,**
- **komora retencyjna 1,6 m³,**
- **maksymalna pojemność czynna obu komór 3,2 m³,**
- automatyczne sterowanie procesem oczyszczania,
- zasilanie 1-fazowe,
- **zbiornik wykonany z HDPE,**
- **właz rewizyjny Ø800 mm** zapewniający dostęp do obu komór,
- możliwość dobrania dodatkowej nadbudowy,
- możliwość zastosowania rozwiązania współpracującego z przepompownią ścieków oczyszczonych PSO.

Dane techniczne oczyszczalni ZBS-6C HDPE R

Parametr	Wartość
Producent	Wobet-Hydret
Model	ZBS-6C HDPE R
Technologia	SBR
Liczba użytkowników	**4–6 osób**
Maksymalna przepustowość	**0,9 m³/dobę**
Ładunek BZT ścieków surowych	≤ 0,36 kg O_2/dobę
Pojemność czynna komory retencyjnej	1,6 m³
Maksymalna pojemność czynna obu komór	3,2 m³
Długość	2950 mm
Szerokość	1250 mm
Wysokość	1450 mm

Wlot	PE Ø160 mm
Wylot	PE Ø110 mm
Właz rewizyjny	1 × Ø800 mm – dostęp do obu komór
Wysokość nadbudowy	0,4 m – od dna rury dopływowej do pokrywy
Zasilanie	1-fazowe
Materiał zbiornika	HDPE

ZBS-6C a ZBS-6C/KP – czym różnią się warianty?

Przy wyborze warto zwrócić uwagę na dokładne oznaczenie produktu. **ZBS-6C** i **ZBS-6C/KP** nie powinny być traktowane jako identyczne warianty.

Wersja **ZBS-6C/KP** występuje w przekazanej konfiguracji z **pompą Pedrollo TOP 2 do odpompowania oczyszczonych ścieków**. Standardowy wariant ZBS-6C należy dobierać niezależnie od wersji KP, zgodnie ze sposobem odprowadzenia ścieków przewidzianym dla konkretnej inwestycji.

Jeżeli nie wiesz, czy potrzebujesz wersji standardowej czy KP, należy przede wszystkim sprawdzić rzędne terenu, położenie odbiornika oraz możliwość wykonania odpływu grawitacyjnego.

Montaż oczyszczalni biologicznej ZBS-6C

Przed montażem należy uwzględnić **warunki gruntowo-wodne, poziom doprowadzenia kanalizacji, ukształtowanie terenu oraz sposób odprowadzania oczyszczonych ścieków**.

Posadowienie zbiornika powinno zostać wykonane zgodnie z **aktualną instrukcją producenta** i warunkami konkretnej inwestycji.

Przed zakupem ZBS-6C sprawdź:

- **liczbę stałych użytkowników domu,**
- **rzeczywistą dobową ilość ścieków,**
- głębokość wyjścia kanalizacji z budynku,
- rodzaj gruntu,
- maksymalny poziom wód gruntowych,
- **sposób odprowadzenia oczyszczonych ścieków,**
- odległość i poziom odbiornika,
- potrzebę zastosowania dodatkowej nadbudowy.

Jak odprowadzić oczyszczone ścieki z ZBS-6C?

Sposób zagospodarowania oczyszczonych ścieków powinien zostać dobrany do **warunków gruntowo-wodnych, ukształtowania terenu oraz wymagań konkretnej inwestycji**.

Jeżeli odpowiednie odprowadzenie grawitacyjne nie jest możliwe, może być potrzebny dodatkowy układ pompowy lub **przepompownia ścieków oczyszczonych PSO**.

Dlatego ZBS-6C warto dobierać razem z systemem zagospodarowania oczyszczonych ścieków, a nie wyłącznie jako sam zbiornik.

Czy ZBS-6C wymaga energii elektrycznej?

Tak. Technologia SBR wykorzystuje elementy napowietrzające i automatykę, dlatego oczyszczalnia wymaga **zasilania elektrycznego**. Według przekazanych danych model posiada zasilanie **1-fazowe**.

Konkretne zużycie energii zależy od zastosowanego wyposażenia i programu pracy. Bez aktualnej specyfikacji producenta nie należy deklarować jednej wartości zużycia energii dla wszystkich konfiguracji.

Dokumentacja oczyszczalni ZBS-6C

Według przekazanych materiałów dla urządzenia wskazano **PN-EN 12566-3+A2:2013** oraz **Atest Higieniczny BK/W/0338/02/2018**.

Przed wykorzystaniem tych informacji w projekcie, zgłoszeniu lub dokumentacji inwestycji warto sprawdzić **aktualność oraz zakres dokumentów dla dokładnie oferowanego wariantu ZBS-6C**.

Dlaczego warto kupić ZBS-6C w Zbiorniki24.com?

Przy wyborze oczyszczalni dla 4–6 osób trzeba uwzględnić więcej niż samą liczbę mieszkańców. W **Zbiorniki24.com** pomagamy przeanalizować **ilość ścieków, głębokość kanalizacji, warunki gruntowo-wodne oraz sposób odprowadzania oczyszczonych ścieków**.

- **ponad 100 sprzedanych oczyszczalni,**
- **doradztwo przed zakupem,**
- **pomoc techniczna po zakupie,**
- **serwis oczyszczalni,**
- **dostęp do części serwisowych i zamiennych,**
- pomoc w doborze dodatkowej nadbudowy i sposobu odprowadzenia ścieków oczyszczonych.

ZBS-6C Wobet-Hydret – dobierz oczyszczalnię dla 4–6 osób

Nie wiesz, czy ZBS-6C będzie odpowiednia dla Twojego domu? Podaj liczbę mieszkańców, orientacyjne zużycie wody, głębokość wyjścia kanalizacji, rodzaj gruntu i planowany sposób odprowadzania oczyszczonych ścieków.

Skontaktuj się z Zbiorniki24.com. Pomożemy dobrać właściwy wariant Wobet-Hydret oraz potrzebne elementy instalacji. Po zakupie zapewniamy również **pomoc techniczną, serwis i dostęp do części serwisowych**.

Bezpieczeństwo (GPSR)

WOBET-HYDRET Sp. J. Cichecki

Rąbień

ul. ks. Mikołajczyka 4-10

95-070 Rąbień

tel. 42 712 20 60,

42 611 26 08

42 712 00 40

e-mail: info@wobet-hydret.pl

Aleksandrów Łódzki

Wola Grzymkowa 25A

95-070 Aleksandrów Łódzki

tel. 42 712 00 41,

42 712 00 42

e-mail: info@wobet-hydret.pl