Dane aktualne na dzień: 19-11-2026 03:52

Link do produktu: https://www.zbiorniki24.com/oczyszczalnia-biologiczna-zbs-6c-kp-hdpe-r-p-27.html



Oczyszczalnia biologiczna SBR ZBS-6C/KP HDPE R

Cena brutto	**13 770,00 zł**
Cena netto	**11 195,12 zł**
Dostępność	**Produkt na zamówienie – wysyłka do 5 dni roboczych**
Czas wysyłki	**Wysyłka do 10 dni roboczych**
Numer katalogowy	**G0027**
Liczba użytkowników (RLM)	**4 do 6 stałych użytkowników**
Konstrukcja zbiornika	**Zbiornik jednopłaszczowy**

Opis produktu

Oczyszczalnia biologiczna SBR ZBS-6C/KP HDPE R Wobet Hydret

Oczyszczalnia biologiczna ZBS-6C/KP HDPE R Wobet Hydret to automatyczna przydomowa oczyszczalnia ścieków pracująca w technologii **SBR – sekwencyjnego reaktora biologicznego z osadem czynnym**. Według przekazanych danych model przeznaczony jest dla **4–8 użytkowników**, a jego maksymalna przepustowość wynosi **0,9 m³/dobę**.

Wariant **ZBS-6C/KP** wyróżnia się zastosowaniem **pompy Pedrollo TOP 2 do odpompowania ścieków oczyszczonych**. Jest to szczególnie istotne na działkach, na których odprowadzenie oczyszczonych ścieków do odbiornika nie może zostać wykonane wyłącznie grawitacyjnie.

Oczyszczalnia posiada **komorę retencyjną i komorę biologiczną**, automatykę z wyświetlaczem LCD, układ napowietrzania, dawkowania i recyrkulacji osadu oraz generator biomasy wspomagający proces biologicznego oczyszczania ścieków.

Nie wiesz, czy ZBS-6C/KP będzie odpowiednia dla Twojego domu? W **Zbiorniki24.com** pomagamy dobrać oczyszczalnię, sposób odprowadzenia ścieków oczyszczonych oraz potrzebne elementy instalacji.

Dlaczego warto wybrać ZBS-6C/KP?

- **Technologia SBR** – oczyszczanie ścieków odbywa się w kontrolowanych, następujących po sobie cyklach.
- **Zakres 4–8 użytkowników** według przekazanej specyfikacji produktu.
- **Maksymalna przepustowość 0,9 m³/dobę**.
- **Automatyczne sterowanie z wyświetlaczem LCD** kontrolujące kolejne etapy pracy oczyszczalni.
- **Pompa Pedrollo TOP 2 w wariancie KP** umożliwiająca pompowe odprowadzanie ścieków oczyszczonych.
- **Generator biomasy** znajdujący się w komorze biologicznej.
- **Zbiornik wykonany z HDPE** – materiał niewrażliwy na korozję charakterystyczną dla elementów stalowych.
- **Duży dostęp rewizyjny** ułatwiający kontrolę i czynności serwisowe.

Jak działa oczyszczalnia SBR ZBS-6C/KP?

Technologia **SBR (Sequencing Batch Reactor)** prowadzi biologiczne oczyszczanie ścieków w następujących po sobie cyklach kontrolowanych przez automatykę. Zamiast ciągłego przepływu przez kolejne oddzielne stopnie procesu, odpowiednie operacje wykonywane są sekwencyjnie.

1. Dawkowanie ścieków

Ścieki gromadzone w części retencyjnej są porcjowo przekazywane do części biologicznej. Pozwala to kontrolować ilość ścieków trafiających do procesu biologicznego.

2. Napowietrzanie

Układ wykorzystuje **dyfuzory drobnopęcherzykowe**. Dostarczany tlen tworzy warunki niezbędne do pracy mikroorganizmów tworzących osad czynny.

3. Klarowanie

Po zakończeniu odpowiedniego etapu napowietrzania następuje faza sedymentacji, podczas której osad oddziela się od oczyszczonych ścieków.

4. Recyrkulacja osadu

Układ recyrkulacji pomaga utrzymywać odpowiednią ilość biomasy potrzebnej do kolejnych cykli biologicznego oczyszczania.

5. Odpompowanie ścieków oczyszczonych

Po zakończeniu procesu oczyszczone ścieki są odprowadzane do przewidzianego dla danej inwestycji odbiornika. W wariancie **ZBS-6C/KP** zastosowano do tego **pompę Pedrollo TOP 2**.

Komora retencyjna – dlaczego jest ważna w ZBS-6C/KP?

Oczyszczalnia posiada **komorę retencyjną**, która przyjmuje ścieki dopływające z budynku przed ich porcjowym przekazaniem do części biologicznej. Jest to istotny element pracy układu SBR, ponieważ proces biologiczny odbywa się według określonych cykli.

Maksymalna pojemność czynna komory retencyjnej wynosi według przekazanych danych **1,6 m³**, natomiast maksymalna pojemność czynna obu komór wynosi **3,2 m³**.

Wyposażenie oczyszczalni ZBS-6C/KP HDPE R

- **automatyczne sterowanie z wyświetlaczem LCD,**
- pojemnik techniczny **PTM2**,
- układ dawkowania ścieków,
- układ napowietrzania z dyfuzorami drobnopęcherzykowymi,
- układ recyrkulacji osadu,
- układ odprowadzania ścieków oczyszczonych,
- sterowanie wykorzystujące **3 elektrozawory**,
- **generator biomasy** w komorze biologicznej,
- właz rewizyjny zapewniający dostęp do urządzenia,
- w wariancie **ZBS-6C/KP – pompa Pedrollo TOP 2**.

Pompa Pedrollo TOP 2 – czym wyróżnia się wersja ZBS-6C/KP?

Oznaczenie **KP** ma znaczenie przy wyborze konkretnego wariantu. Według przekazanej konfiguracji model **ZBS-6C/KP** wyposażony jest w pompę **Pedrollo TOP 2** przeznaczoną do odpompowania oczyszczonych ścieków.

Wariant pompowy warto rozważyć przede wszystkim wtedy, gdy **ukształtowanie terenu lub lokalizacja odbiornika nie pozwalają na wymagane odprowadzenie ścieków wyłącznie grawitacyjnie**.

Wybór pomiędzy wariantem standardowym a **ZBS-6C/KP** powinien więc wynikać przede wszystkim ze sposobu zagospodarowania oczyszczonych ścieków na konkretnej działce.

Dane techniczne ZBS-6C/KP HDPE R

Parametr	Wartość
Liczba użytkowników	**4–8 osób**
Maksymalna przepustowość dobowa	**0,9 m³/d**
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
Wysokość nadbudowy włazu	0,4 m – od dna rury dopływowej do pokrywy
Wlot	PE Ø160 mm

Wylot	PE Ø110 mm
Zasilanie	1-fazowe
Sterowanie	automatyczne + wyświetlacz LCD
Pompa w wersji KP	**Pedrollo TOP 2**

Czy ZBS-6C/KP będzie odpowiednia dla 4–8 osób?

Według przekazanej specyfikacji model jest przeznaczony dla **4–8 użytkowników**, przy maksymalnej przepustowości **0,9 m³/dobę**.

Przy doborze oczyszczalni nie należy jednak kierować się wyłącznie liczbą mieszkańców. Znaczenie ma również **rzeczywiste dobowe zużycie wody, sposób użytkowania budynku oraz charakter dopływu ścieków**.

Jeżeli budynek jest użytkowany sezonowo albo liczba mieszkańców znacznie się zmienia, warto uwzględnić ten sposób eksploatacji podczas doboru urządzenia.

Jak dobrać sposób odprowadzenia ścieków oczyszczonych?

Sama oczyszczalnia jest tylko jednym z elementów instalacji. Sposób zagospodarowania oczyszczonych ścieków należy dobrać do **warunków gruntowo-wodnych, ukształtowania działki, lokalizacji odbiornika oraz wymagań konkretnej inwestycji**.

W zależności od warunków może być potrzebne rozwiązanie grawitacyjne albo układ wykorzystujący pompę. Dlatego przed zakupem warto analizować **oczyszczalnię razem ze sposobem odprowadzania oczyszczonych ścieków**.

Montaż ZBS-6C/KP – co sprawdzić przed zakupem?

- **liczbę stałych użytkowników budynku,**
- **rzeczywiste dobowe zużycie wody,**
- **głębokość wyjścia kanalizacji z budynku,**
- rodzaj gruntu,
- maksymalny poziom wód gruntowych,
- ukształtowanie działki,
- **planowany sposób odprowadzania ścieków oczyszczonych,**
- odległość oczyszczalni od odbiornika,
- potrzebę zastosowania dodatkowych nadbudów.

Sposób montażu należy dostosować do aktualnej instrukcji producenta oraz warunków konkretnej inwestycji.

Dokumentacja oczyszczalni ZBS-6C/KP

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

Przed wykorzystaniem tych informacji w projekcie, zgłoszeniu lub innej dokumentacji inwestycji należy sprawdzić **aktualność dokumentów i ich zakres dla dokładnie oferowanego wariantu ZBS-6C/KP HDPE R**.

Wyposażenie dodatkowe ZBS-6C/KP

Według przekazanej specyfikacji dostępne mogą być m.in.:

- **nadbudowy włazu rewizyjnego,**
- **rozbudowana skrzynka sterująca** przeznaczona do współpracy z przepompownią ścieków oczyszczonych PSO.

Dokładną konfigurację wyposażenia dodatkowego warto ustalić przed zakupem w zależności od warunków montażowych i sposobu zagospodarowania ścieków oczyszczonych.

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

Przydomową oczyszczalnię należy dobrać nie tylko według liczby mieszkańców. Znaczenie mają również **ilość ścieków, warunki gruntowo-wodne, głębokość kanalizacji oraz sposób odprowadzania oczyszczonych ścieków**.

W **Zbiorniki24.com** zapewniamy **pomoc przed i po zakupie**. Pomagamy dobrać wariant oczyszczalni i potrzebne elementy instalacji do warunków konkretnej inwestycji.

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

ZBS-6C/KP Wobet Hydret – dobierz właściwy wariant przed zakupem

Nie wiesz, czy ZBS-6C/KP będzie odpowiednia dla Twojego domu? Podaj liczbę mieszkańców, głębokość wyjścia kanalizacji, rodzaj gruntu, poziom wód gruntowych oraz planowany sposób odprowadzania ścieków oczyszczonych.

Skontaktuj się z Zbiorniki24.com. Pomożemy dobrać oczyszczalnię i wyposażenie do warunków inwestycji, a 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