Dane aktualne na dzień: 24-11-2026 14:00

Link do produktu: https://www.zbiorniki24.com/oczyszczalnia-biologiczna-zbs-5c-kp-hdpe-z-p-28.html



Oczyszczalnia biologiczna SBR ZBS-5C/KP HDPE Z

Cena brutto	**15 000,00 zł**
Cena netto	**12 195,12 zł**
Dostępność	**Produkt na zamówienie – wysyłka do 5 dni roboczych**
Czas wysyłki	**Wysyłka do 10 dni roboczych**
Numer katalogowy	**G0028**
Liczba użytkowników (RLM)	**2 do 5 stałych użytkowników**

Opis produktu

Oczyszczalnia biologiczna ZBS-5C/KP HDPE Z Wobet-Hydret – SBR z pompą dla 2–5 osób

Oczyszczalnia biologiczna ZBS-5C/KP HDPE Z Wobet-Hydret to przydomowa oczyszczalnia ścieków pracująca w technologii **SBR – sekwencyjnego reaktora biologicznego**. Według przekazanej specyfikacji model przeznaczony jest dla **2–5 użytkowników**, a jego maksymalna przepustowość wynosi **0,75 m³/dobę**.

Wariant **KP** wyposażony jest w **pompę Pedrollo TOP 2 GM** oraz **wylot ciśnieniowy PE32**. Pozwala to zastosować pompowe odprowadzenie oczyszczonych ścieków tam, gdzie konfiguracja instalacji wymaga ich przetłoczenia.

Potrzebujesz oczyszczalni SBR dla 2–5 osób z pompą? W **Zbiorniki24.com** pomożemy sprawdzić, czy ZBS-5C/KP będzie właściwym wariantem dla Twojego domu i sposobu odprowadzania oczyszczonych ścieków.

Co wyróżnia ZBS-5C/KP HDPE Z?

- **technologia biologiczna SBR,**
- **zakres 2–5 użytkowników,**
- **maksymalna przepustowość 0,75 m³/dobę,**
- **pompa Pedrollo TOP 2 GM,**
- **ciśnieniowy wylot PE32,**
- automatyczne sterowanie z wyświetlaczem LCD,
- układ sterujący 4 elektrozaworami według przekazanej specyfikacji,
- układ napowietrzania,
- recyrkulacja osadu,
- **dodatkowy generator biomasy w komorze biologicznej,**
- zbiornik wykonany z HDPE.

ZBS-5C/KP – oczyszczalnia z pompą Pedrollo TOP 2 GM

Jednym z najważniejszych elementów wariantu **ZBS-5C/KP** jest pompa **Pedrollo TOP 2 GM** przeznaczona w tej konfiguracji do odprowadzania oczyszczonych ścieków.

Rozwiązanie pompowe warto rozważyć przede wszystkim wtedy, gdy **ukształtowanie działki lub poziom odbiornika nie pozwalają na odpowiednie grawitacyjne odprowadzenie oczyszczonych ścieków**.

Sam dobór pompy powinien uwzględniać parametry instalacji, w szczególności **różnicę wysokości, długość przewodu tłocznego oraz wymagany sposób odprowadzania ścieków oczyszczonych**.

Jak działa oczyszczalnia SBR ZBS-5C/KP?

Technologia **SBR (Sequencing Batch Reactor)** prowadzi proces biologicznego oczyszczania w kolejnych, automatycznie realizowanych cyklach.

1. Dawkowanie

Ścieki są przyjmowane do części retencyjnej, a następnie porcjowo przekazywane do procesu biologicznego.

2. Napowietrzanie

Układ napowietrzania dostarcza tlen mikroorganizmom osadu czynnego uczestniczącym w biologicznym rozkładzie zanieczyszczeń.

3. Klarowanie i sedymentacja

W odpowiednim etapie cyklu następuje oddzielenie osadu od oczyszczanych ścieków.

4. Recyrkulacja

Osad jest przemieszczany zgodnie z zaprogramowanym cyklem pracy urządzenia.

5. Odprowadzenie oczyszczonych ścieków

W wariancie **ZBS-5C/KP** oczyszczone ścieki mogą być odprowadzane za pomocą **pompy Pedrollo TOP 2 GM i przewodu ciśnieniowego PE32**.

Automatyczne sterowanie ZBS-5C/KP

Według przekazanej specyfikacji urządzenie wyposażone jest w **automatyczne sterowanie z wyświetlaczem LCD**. Układ sterowania zarządza kolejnymi fazami procesu SBR oraz pracą elementów wykonawczych oczyszczalni.

W materiałach wskazano możliwość wyboru kilku programów pracy. Dokładne przypisanie programów do liczby użytkowników należy sprawdzić w aktualnej instrukcji sterownika dla oferowanej konfiguracji ZBS-5C/KP.

Dane techniczne ZBS-5C/KP HDPE Z

Parametr	Wartość
Producent	Wobet-Hydret
Model	ZBS-5C/KP HDPE Z
Technologia	SBR
Liczba użytkowników	**2–5 osób**
Maksymalna przepustowość	**0,75 m³/dobę**
Ładunek BZT_5	≤ 0,30 kg O_2/dobę
Pojemność osadnika retencyjnego	2,0 m³
Pojemność całkowita	**4,0 m³**
Średnica zbiornika	1200 mm
Długość	3800 mm
Wysokość korpusu	1200 mm
Wysokość wlotu od dna	1000 mm
Wlot	PE Ø160 mm
Wylot grawitacyjny	PE Ø110 mm
Wylot ciśnieniowy	**PE32**
Wysokość wylotu ciśnieniowego	ok. 1300 mm od dna zbiornika
Pompa	**Pedrollo TOP 2 GM**
Sterowanie	automatyczne, wyświetlacz LCD
Zasilanie	1-fazowe
Pojemnik techniczny	PTM2
Włazy rewizyjne	2 × Ø600 mm
Masa	ok. 320 kg

ZBS-5C czy ZBS-5C/KP – którą oczyszczalnię wybrać?

Standardowa **ZBS-5C** oraz wariant **ZBS-5C/KP** są przeznaczone dla podobnego zakresu użytkowników, dlatego o wyborze wersji KP powinien decydować przede wszystkim **sposób odprowadzania oczyszczonych ścieków**.

Jeżeli instalacja wymaga ich przetłoczenia, **ZBS-5C/KP z pompą Pedrollo TOP 2 GM** może być właściwym wariantem.

Jeżeli odpowiednie odprowadzenie może odbywać się bez dodatkowego układu pompowego, warto porównać konfigurację ze standardową **ZBS-5C**.

Czy ZBS-5C/KP będzie odpowiednia dla 5 osób?

Według przekazanej specyfikacji model przeznaczony jest dla **2–5 użytkowników**. Pięć osób stanowi więc górną wartość deklarowanego zakresu.

Przy pięciu stałych mieszkańcach warto dodatkowo zweryfikować **rzeczywistą dobową ilość ścieków i charakter użytkowania budynku**.

Montaż ZBS-5C/KP – co sprawdzić przed zakupem?

Przed doborem oczyszczalni z pompą należy przeanalizować zarówno parametry samego urządzenia, jak i warunki instalacji.

- **liczbę stałych użytkowników,**
- **dobową ilość powstających ścieków,**
- głębokość wyjścia kanalizacji z budynku,
- rodzaj gruntu,
- maksymalny poziom wód gruntowych,
- **różnicę wysokości pomiędzy oczyszczalnią a odbiornikiem,**
- **długość przewodu tłocznego,**
- sposób zagospodarowania oczyszczonych ścieków.

Sposób posadowienia urządzenia powinien być zgodny z **aktualną instrukcją producenta oraz warunkami konkretnej inwestycji**.

Wyposażenie dodatkowe ZBS-5C/KP

Według przekazanych materiałów dostępne mogą być m.in.:

- nadbudowy włazów rewizyjnych Ø600 mm,
- zawór trójdrożny,
- **rozbudowana skrzynka sterująca z modułem GSM,**
- elementy konfiguracji instalacji dostosowane do sposobu odprowadzania oczyszczonych ścieków.

Dokumentacja ZBS-5C/KP HDPE Z

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

Przed wykorzystaniem tych informacji w dokumentacji inwestycji należy sprawdzić **aktualność oraz zakres dokumentów dla dokładnie oferowanego wariantu ZBS-5C/KP HDPE Z**.

Dlaczego warto kupić ZBS-5C/KP w Zbiorniki24.com?

Przy wyborze ZBS-5C/KP trzeba prawidłowo dobrać nie tylko wielkość oczyszczalni, ale również **sposób pompowego odprowadzenia oczyszczonych ścieków**.

W **Zbiorniki24.com** pomagamy przeanalizować **liczbę mieszkańców, ilość ścieków, głębokość kanalizacji, warunki gruntowo-wodne oraz parametry instalacji tłocznej**.

- **ponad 100 sprzedanych oczyszczalni,**
- **doradztwo przed zakupem,**
- **pomoc techniczna po zakupie,**
- **serwis oczyszczalni,**
- **dostęp do części serwisowych i zamiennych,**
- pomoc w doborze wariantu standardowego lub KP.

ZBS-5C/KP Wobet-Hydret – dobierz oczyszczalnię SBR z pompą

Nie wiesz, czy potrzebujesz wersji ZBS-5C/KP? Podaj liczbę mieszkańców, głębokość wyjścia kanalizacji, poziom miejsca odprowadzenia ścieków, przybliżoną długość przewodu oraz warunki gruntowo-wodne.

Skontaktuj się z Zbiorniki24.com. Pomożemy sprawdzić, czy wersja z pompą będzie odpowiednia dla inwestycji oraz

dobrać potrzebną konfigurację. 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