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

Link do produktu: https://www.zbiorniki24.com/oczyszczalnia-biologiczna-zbs-5c-hdpe-z-p-9.html



Oczyszczalnia biologiczna SBR ZBS-5C HDPE Z

Cena brutto	**13 100,00 zł**
Cena netto	**10 650,41 zł**
Dostępność	**Produkt na zamówienie – wysyłka do 5 dni roboczych**
Czas wysyłki	**Wysyłka do 10 dni roboczych**
Numer katalogowy	**G0009**
Producent	**WOBET-HYDRET**
Liczba użytkowników (RLM)	**2-5**
Technologia oczyszczania	**SBR – sekwencyjny reaktor biologiczny**
Pojemność zbiornika	**4000 l**
Liczba komór	**2**
Konstrukcja zbiornika	**Dwupłaszczowy**
Sposób odprowadzenia ścieku	**Grawitacyjny**

Opis produktu

Oczyszczalnia biologiczna ZBS-5C HDPE Z Wobet-Hydret – dwupłaszczowa SBR dla 2–5 osób

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

Wariant **HDPE Z** wyróżnia się **dwupłaszczową konstrukcją zbiornika**. Oczyszczalnia posiada komorę retencyjną i biologiczną, automatyczne sterowanie oraz układ napowietrzania z dyfuzorami drobnopęcherzykowymi.

Szukasz oczyszczalni dla 2, 3, 4 lub 5 osób i zależy Ci na dwupłaszczowej konstrukcji? W **Zbiorniki24.com** pomożemy sprawdzić, czy ZBS-5C HDPE Z będzie odpowiednia do warunków Twojej inwestycji.

Co wyróżnia dwupłaszczową ZBS-5C HDPE Z?

Jednym z najważniejszych wyróżników tego modelu jest **dwupłaszczowa konstrukcja wykonana z HDPE**. Zwiększa ona sztywność konstrukcji zbiornika i odróżnia wariant HDPE Z od modeli o innej budowie.

HDPE jest materiałem niewrażliwym na korozję charakterystyczną dla elementów stalowych. Sposób posadowienia zbiornika należy jednak zawsze dostosować do **warunków gruntowo-wodnych oraz aktualnej instrukcji producenta**.

Sama dwupłaszczowa konstrukcja nie oznacza, że oczyszczalnię można montować w każdych warunkach bez dodatkowej analizy. Szczególnej uwagi wymagają działki z **wysokim poziomem wód gruntowych, gruntem gliniastym lub okresowo podmokłym**.

Dla ilu osób przeznaczona jest ZBS-5C?

Według przekazanej specyfikacji **ZBS-5C HDPE Z przeznaczona jest dla 2–5 osób**. Maksymalna przepustowość dobowa

wynosi **0,75 m³/d**, natomiast maksymalny ładunek BZT_5 określono na **≤ 0,3 kg O_2/dobę**.

Przy wyborze oczyszczalni należy uwzględnić nie tylko liczbę mieszkańców, ale również **rzeczywistą ilość powstających ścieków oraz sposób użytkowania domu**.

- **2–3 osoby** – model znajduje się w deklarowanym zakresie użytkowników,
- **4 osoby** – ZBS-5C może być interesującą alternatywą dla mniejszych modeli,
- **5 osób** – górna wartość deklarowanego zakresu, dlatego warto zweryfikować rzeczywistą ilość ścieków.

Jak działa oczyszczalnia SBR ZBS-5C?

Technologia **SBR (Sequencing Batch Reactor)** prowadzi biologiczne oczyszczanie ścieków w kolejnych, kontrolowanych cyklach. Poszczególne etapy procesu są realizowane przez układ oczyszczalni zgodnie z programem sterowania.

1. Dawkowanie ścieków

Ścieki gromadzone są w **komorze retencyjnej**, a następnie porcjowo przekazywane do części biologicznej.

2. Napowietrzanie

ZBS-5C wykorzystuje **dyfuzory drobnopęcherzykowe**, które dostarczają tlen potrzebny mikroorganizmom uczestniczącym w biologicznym procesie oczyszczania.

3. Klarowanie i sedymentacja

W odpowiedniej fazie cyklu następuje oddzielenie osadu od oczyszczanych ścieków.

4. Recyrkulacja osadu

Układ recyrkulacji odpowiada za przemieszczanie osadu zgodnie z zaprogramowanym cyklem pracy oczyszczalni.

5. Odprowadzenie oczyszczonych ścieków

Po zakończeniu procesu oczyszczone ścieki są kierowane do odpowiednio dobranego systemu odbioru. Sposób odprowadzenia należy dopasować do warunków konkretnej inwestycji.

Dodatkowe złoże biologiczne w ZBS-5C

Według przekazanej specyfikacji oczyszczalnia posiada **dodatkowe złoże biologiczne** umieszczone w części biologicznej. Stanowi ono dodatkową powierzchnię dla biomasy uczestniczącej w procesie oczyszczania ścieków.

Układ współpracuje z napowietrzaniem drobnopęcherzykowym oraz systemem recyrkulacji osadu.

Automatyczne sterowanie ZBS-5C

Oczyszczalnia wyposażona jest w **automatyczny układ sterowania** kontrolujący poszczególne etapy procesu SBR.

Według przekazanych materiałów dostępne są tryby pracy obejmujące:

- **tryb urlopowy,**
- **tryb średniej wydajności** – wskazany w materiale dla 2 użytkowników,
- **tryb pełnej wydajności** – wskazany w materiale dla 5 użytkowników.

Dostępność i sposób działania poszczególnych programów warto potwierdzić w aktualnej instrukcji sterownika dostarczanego z konkretną konfiguracją oczyszczalni.

Dane techniczne ZBS-5C HDPE Z

Parametr	Wartość
Producent	Wobet-Hydret
Model	ZBS-5C HDPE Z
Technologia	SBR
Konstrukcja	**dwupłaszczowa**
Liczba użytkowników	**2–5 osób**
Przepustowość dobowa	**0,75 m³/d**

Ładunek BZT_5	≤ 0,3 kg O_2/dobę
Pojemność całkowita	**4,0 m³**
Pojemność osadnika retencyjnego	2,0 m³
Średnica zbiornika	1,2 m
Długość	3,8 m
Wysokość całkowita	1,6 m – korpus + nadbudowa
Wysokość wlotu od dna	1,0 m
Wlot / wylot	PE Ø160 / PE Ø110 mm
Masa	ok. 320 kg

ZBS-5C a ZBS-4C i ZBS-6C – który model wybrać?

Modele z rodziny ZBS mają różne parametry i nie powinny być dobierane wyłącznie na podstawie podobnej nazwy.

ZBS-5C HDPE Z wyróżnia się przede wszystkim **dwupłaszczową konstrukcją, zakresem 2–5 użytkowników, przepustowością 0,75 m³/dobę oraz pojemnością całkowitą 4,0 m³**.

Przy wyborze pomiędzy ZBS-4C, ZBS-5C i ZBS-6C należy porównać **liczbę użytkowników, rzeczywistą ilość ścieków, parametry hydrauliczne, konstrukcję zbiornika oraz warunki montażowe**.

Montaż dwupłaszczowej oczyszczalni ZBS-5C

Przed montażem należy sprawdzić warunki występujące na działce. Dotyczy to szczególnie **rodzaju gruntu, poziomu wód gruntowych, głębokości kanalizacji oraz sposobu odprowadzenia oczyszczonych ścieków**.

Dwupłaszczowa konstrukcja zwiększa sztywność zbiornika, ale nie zastępuje prawidłowego projektu posadowienia. Montaż powinien zostać wykonany zgodnie z **aktualną instrukcją producenta dla wariantu ZBS-5C HDPE Z**.

Przed zakupem sprawdź:

- **liczbę stałych mieszkańców,**
- **dobową ilość powstających ścieków,**
- głębokość wyjścia kanalizacji,
- rodzaj gruntu,
- maksymalny poziom wód gruntowych,
- **sposób odprowadzenia oczyszczonych ścieków,**
- potrzebną wysokość nadbudowy,
- miejsce przeznaczone na montaż oczyszczalni.

Wyposażenie dodatkowe ZBS-5C

Według przekazanej specyfikacji dostępne mogą być m.in.:

- **nadbudowy włazów rewizyjnych,**
- **moduł GSM** – jako wyposażenie opcjonalne,
- **układ odpompowania oczyszczonych ścieków** – zależnie od konfiguracji instalacji.

Dokładną konfigurację wyposażenia warto ustalić przed zamówieniem na podstawie warunków konkretnej działki.

Dokumentacja ZBS-5C HDPE Z

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

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

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

Przy wyborze dwupłaszczowej oczyszczalni ZBS-5C warto sprawdzić nie tylko liczbę użytkowników, ale również **ilość ścieków, warunki gruntowo-wodne, głębokość kanalizacji i sposób odprowadzania oczyszczonych ścieków**.

W **Zbiorniki24.com** zapewniamy **doradztwo przed i po zakupie** oraz pomagamy dobrać konfigurację oczyszczalni do konkretnej inwestycji.

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

ZBS-5C HDPE Z Wobet-Hydret – dobierz dwupłaszczową oczyszczalnię SBR

Nie wiesz, czy ZBS-5C będzie odpowiednia dla Twojego domu? Podaj liczbę mieszkańców, orientacyjne zużycie wody, głębokość wyjścia kanalizacji, rodzaj gruntu oraz planowany sposób odprowadzenia oczyszczonych ścieków.

Skontaktuj się z Zbiorniki24.com. Pomożemy dobrać właściwy wariant oczyszczalni 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