

Link do produktu: <https://www.zbiorniki24.com/oczyszczalnia-sbr-zbs-4c-hdpe-wobet-przydomowa-p-7.html>



Oczyszczalnia biologiczna SBR ZBS-4C HDPE R

Cena brutto	10 200,00 zł
Cena netto	8 292,68 zł
Dostępność	Produkt na zamówienie - wysyłka do 5 dni roboczych
Czas wysyłki	do 10 dni roboczych
Numer katalogowy	G0007
Konstrukcja zbiornika	Zbiornik jednopłaszczowy
Liczba RLM	2 do 4 stałych użytkowników

Opis produktu

Oczyszczalnia biologiczna SBR ZBS-4C HDPE R – kompaktowa oczyszczalnia ścieków z technologią SBR dla domu do 4 osób

Nowoczesne, Ekologiczne Rozwiązanie dla Domu

Oczyszczalnia SBR ZBS-4C HDPE R to zaawansowana technologicznie przydomowa oczyszczalnia ścieków, stworzona z myślą o skutecznym i wydajnym przetwarzaniu ścieków socjalno-bytowych. Wykorzystuje nowoczesną metodę sekwencyjnego reaktora porcjowego (SBR), co gwarantuje wysoką skuteczność oczyszczania, oszczędność energii oraz niezawodność przez wiele lat.

Dlaczego warto wybrać SBR ZBS-4C HDPE R

- **Efektywna technologia SBR** – dzięki cyklicznej pracy reaktora (napowietrzanie, sedymentacja, dekantacja, recyrkulacja osadu) system skutecznie usuwa zanieczyszczenia organiczne, azot i fosfor.
- **Solidna konstrukcja z HDPE** – polietylen wysokiej gęstości zapewnia trwałość, szczelność i odporność na uszkodzenia mechaniczne, co przekłada się na długą żywotność urządzenia.
- **Automatyczne sterowanie** – cyfrowa skrzynka sterująca z funkcjami napowietrzania, recyrkulacji osadu i dekantacji zapewnia komfort użytkowania bez potrzeby ręcznej obsługi.
- **Energooszczędność i niskie koszty eksploatacji** – inteligentne sterowanie i energooszczędna dmuchawa ograniczają zużycie energii, co zmniejsza koszty utrzymania.
- **Kompaktowe wymiary i łatwy montaż** – konstrukcja dostosowana do gospodarstw domowych (2-4 osoby), możliwość montażu na głębokości od ok. 0,8 m, co ułatwia instalację nawet przy ograniczonej przestrzeni.

Jak działa oczyszczalnia SBR ZBS-4C HDPE R

Proces oczyszczania w tej oczyszczalni odbywa się cyklicznie w pięciu głównych fazach:

1. **Napełnianie (dawkowanie)** – ścieki dopływają do komory retencyjnej.
2. **Napowietrzanie (aeracja)** – aktywne natlenianie ścieków wspomaga mikroorganizmy w rozkładzie zanieczyszczeń.
3. **Sedymentacja (osadzanie osadu)** – zawieszone cząstki opadają na dno, a woda klaruje się.
4. **Recyrkulacja osadu** – część osadu zwracana jest do obiegu, co zwiększa wydajność biologiczną.
5. **Dekantacja i odpływ czystej wody** – klarowna woda odpompowywana jest z górnej warstwy reaktora.

Taka struktura procesu zapewnia wysoką skuteczność oczyszczania – również w warunkach zmiennego dopływu ścieków lub okresowych przerw w dopływie.

Specyfikacja Techniczna i Wymiary Oczyszczalni ZBS

Model **SBR ZBS-4C HDPE R** jest idealnym rozwiązaniem dla gospodarstw domowych o wielkości 2–4 osób. Jej kompaktowe rozmiary umożliwiają montaż nawet w miejscach o ograniczonej przestrzeni. Kluczowe parametry:

- **Zasilanie:** 1-fazowe
- **Sterowanie:** automatyczne z wyświetlaczem LCD
- **Wlot i wylot:** Pe 160 / Pe 110
- **Przepustowość dobową:** 0,6 m³/d
- **Ładunek BZT:** ≤ 0,24 kg O₂/dobę
- **Pojemność komór:** osadnik retencyjny – 1,1 m³, łączna pojemność – 2,2 m³

Wymiary zbiornika oczyszczalni:

- Długość: 2750 mm
- Szerokość: 1200 mm
- Wysokość: 1200 mm
- Wysokość wjazdu rewizyjnego: 0,4 m

Kompaktowe wymiary pozwalają na łatwy montaż w niemal każdym terenie!

Do kogo jest przeznaczona oczyszczalnia SBR ZBS

SBR ZBS-4C HDPE R sprawdzi się idealnie dla:

- gospodarstw domowych 2–4 osobowych,
- domów jednorodzinnych z ograniczoną przestrzenią montażową,
- osób ceniących wygodę – pełna automatyka eliminuje konieczność częstej obsługi,
- tych, którzy szukają rozwiązania trwałego, energooszczędnego i przyjaznego środowisku.

Postaw na czystość, wygodę i bezpieczeństwo – wybierz SBR ZBS-4C HDPE R

Zainwestuj w sprawdzoną i przyszłościową technologię oczyszczania ścieków. Oczyszczalnia SBR ZBS-4C NF HDPE R to gwarancja czystej wody, niskich kosztów eksploatacji i komfortu użytkowania przez wiele lat.

Zamów teraz i zadбай o środowisko oraz komfort swojej nieruchomości!

Bezpieczeństwo (GPSR)

WOBET-HYDRET Sp. J. Cichecki

Rąbień

ul. ks. Mikołajczyka 4-10

95-070 Rąbień

tel. [42 712 20 60](tel:427122060),

[42 611 26 08](tel:426112608)

[42 712 00 40](tel:427120040)

e-mail: info@wobet-hydret.pl

Aleksandrów Łódzki

Wola Grzymkowa 25A

95-070 Aleksandrów Łódzki

tel. [42 712 00 41](tel:427120041),

[42 712 00 42](tel:427120042)

e-mail: info@wobet-hydret.pl