

Link do produktu: <https://www.zbiorniki24.com/bioekocent-3300-oczyszczalnia-biologiczna-2-8-osob-p-387.html>



Oczyszczalnia biologiczna Bioekocent 3300 I dla 2-8 osób

Cena brutto	12 867,00 zł
Cena netto	10 460,98 zł
Dostępność	Produkt na zamówienie - wysyłka do 10 dni roboczych
Czas wysyłki	do 10 dni roboczych
Numer katalogowy	G0387

Opis produktu

Bioekocent 3300 – biologiczna oczyszczalnia ścieków 3300 I dla 2-8 osób

Brak kanalizacji sanitarnej nie musi oznaczać kosztownej i uciążliwej eksploatacji szamba. **Bioekocent 3300** to nowoczesna przydomowa oczyszczalnia biologiczna, zaprojektowana jako trwałe i stabilne rozwiązanie dla domów jednorodzinnych oraz niewielkich obiektów użytkowych. System łączy wysoką skuteczność oczyszczania z niskimi kosztami utrzymania i minimalnymi wymaganiami obsługowymi.

Oczyszczalnia pracuje w **technologii mechaniczno-biologicznej opartej na niskoobciążonym osadzie czynnym**. Proces oczyszczania realizowany jest przez mikroorganizmy tlenowe, które przy intensywnym napowietrzaniu skutecznie redukują związki organiczne zawarte w ściekach bytowych. Dzięki temu ściek oczyszczony osiąga parametry umożliwiające jego bezpieczne i legalne odprowadzenie do odbiornika.

Najważniejsze korzyści dla użytkownika

- realna alternatywa dla szamba – brak kosztów regularnego wywozu ścieków
- stabilna praca nawet przy nierównomiernym dopływie ścieków
- praktycznie bezobsługowa eksploatacja
- brak konieczności stałego stosowania biopreparatów
- niski pobór energii elektrycznej
- kompaktowa zabudowa – tylko 4,5 m² powierzchni na działce

Konstrukcja i technologia Bioekocent 3300

Oczyszczalnia Bioekocent 3300 została wykonana na bazie **trzykomorowego zbiornika z polietylenu wysokiej gęstości (HDPE)**, który cechuje się wysoką odpornością mechaniczną, pełną szczelnością oraz długą żywotnością. Zastosowana technologia niskoobciążonego osadu czynnego zapewnia stabilność procesów biologicznych oraz wysoką redukcję zanieczyszczeń.

- osadnik wstępny chroniący część biologiczną przed przeciążeniem
- komora intensywnego napowietrzania
- pompa mamutowa – brak elementów mechanicznych podatnych na zużycie
- wewnętrzna recyrkulacja osadu stabilizująca proces oczyszczania
- manualne sterowanie ilością powietrza
- zgodność z normą PN-EN 12566-3:2005+A2

Zastosowanie i warunki użytkowania

Bioekocent 3300 przeznaczony jest do obsługi budynków zamieszkałych przez 2-8 osób, takich jak domy jednorodzinne,

gospodarstwa rolne oraz niewielkie obiekty usługowe. Oczyszczalnia może być instalowana na działkach o ograniczonej powierzchni oraz w gruntach nieprzepuszczalnych, w tym gliniastych.

Nie jest rekomendowana dla obiektów użytkowanych wyłącznie sezonowo, gdzie występują długie przerwy w dopływie ścieków. W takich przypadkach warto rozważyć alternatywne technologie oczyszczania.

Dane techniczne

- pojemność zbiornika: 3300 l
- liczba użytkowników: 2-8 RLM
- przepustowość: 1,2 m³/dobę
- wymiary: 3600 × 1200 × 1800 mm
- powierzchnia zabudowy: 4,5 m²

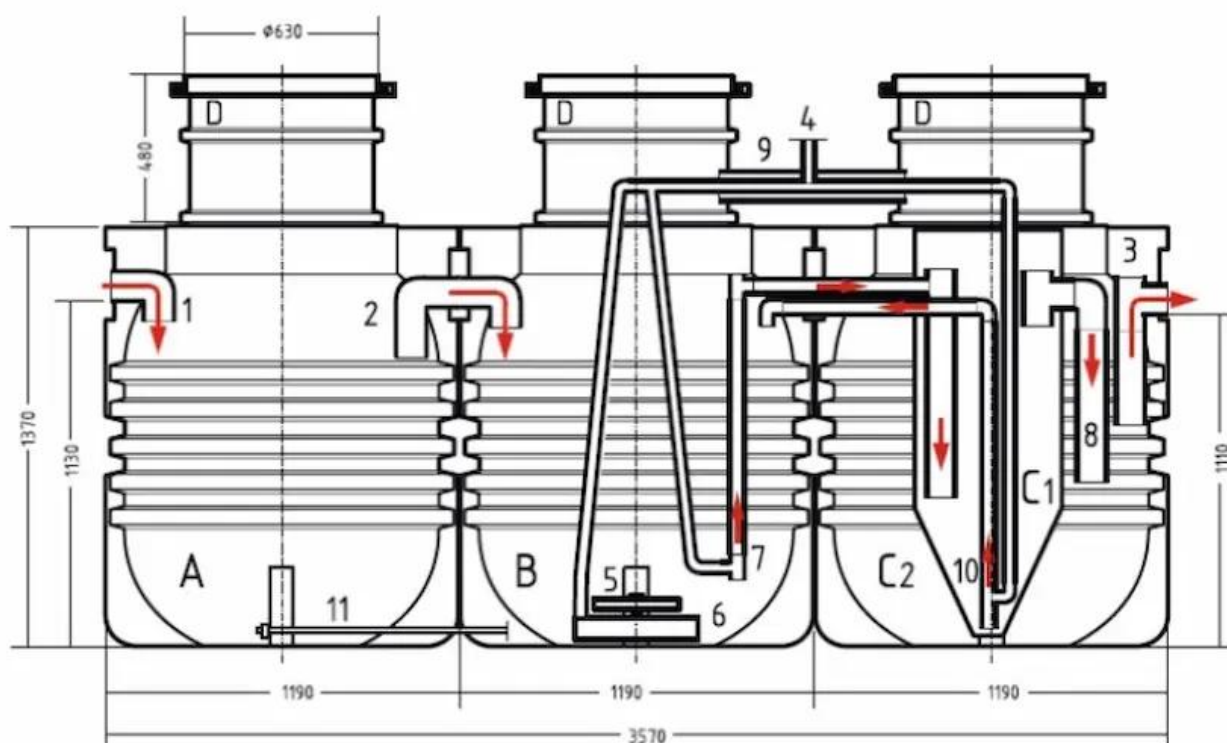
Opis schematu działania oczyszczalni Bioekocent 3300

Poniżej przedstawiono elementy technologiczne odpowiedzialne za prawidłowy i stabilny przebieg procesu oczyszczania ścieków.

Elementy instalacji

- **A - Włot do oczyszczalni** - doprowadzenie ścieków bytowych do osadnika wstępnego.
- **B - Dyfuzor napowietrzający** - intensywne natlenianie ścieków w komorze biologicznej.
- **C - Pompa mamutowa** - transport ścieków i osadu bez elementów mechanicznych.
- **D - Recyrkulacja wewnętrzna** - stabilizacja pracy osadu czynnego.
- **E - Przelew do komory klarowania** - kontrolowany przepływ do etapu końcowego.
- **F - Wylot oczyszczonych ścieków** - odprowadzenie ścieku do odbiornika.
- **G - Szafa (skrzynka) sterownicza** - sterowanie pracą dmuchawy i rozdziałem powietrza.
- **H - Zawory regulacyjne** - ręczna regulacja ilości powietrza.

Komory i elementy zbiornika



- **1 - Osadnik wstępny** - separacja frakcji stałych.
- **2 - Komora napowietrzania** - główna strefa pracy mikroorganizmów tlenowych.

-
- **3 - Lej Imhoffa** – oddzielanie i gromadzenie osadu wtórnego.
 - **4 - Komora klarowania** – końcowy etap sedymentacji.
 - **5 - Nadbudowy zbiorników** – dopasowanie wysokości montażowej.
 - **6 - Pokrywy zbiorników** – szczelność i bezpieczny dostęp serwisowy.

Dlaczego warto kupić Bioekocent 3300 w EKOBUDOWA

EKOBUDOWA to nie tylko sprzedaż urządzeń, ale przede wszystkim rzetelne doradztwo techniczne, pomoc w doborze oczyszczalni do warunków gruntowych oraz wsparcie na etapie montażu i eksploatacji. Opieramy się na praktycznym doświadczeniu i realnych realizacjach w terenie.

Skontaktuj się z nami, aby dobrać Bioekocent 3300 do Twojej działki i uniknąć kosztownych błędów inwestycyjnych.

Bezpieczeństwo (GPSR)

P.P.H. „CENTROPLAST” Sp. z o.o.

Mazury 51

97-400 Bełchatów

tel. [44 633 93 56](tel:446339356),

e-mail: biuro@centroplast.com.pl