



Oczyszczalnia Drenażowa / Szambo ekologiczne, typ 300 OG z filtrem z systemem drenażowym 48mb Marseplast

Producent: Marseplast

Czas wysyłki: 7 dni

Średnica wlotu: 160

Średnica włączów / ilość: 1

Długość - L: 191cm

Szerokość - S: 150cm

Wysokość całkowita - H: 161cm

Wysokość do wlotu - h: 143cm

Typ Oczyszczalni: Oczyszczalnia Ekologiczna/Drenażowa/Szambo ekologiczne

Liczba użytkowników: do 6 użytkowników

Materiał: PEHD

Objętość całkowita: 3 m³

Cena

4 550,00 PLN

Opis produktu

OCZYSZCZALNIA PRZYDOMOWA 300 OG z filtrem z systemem drenażowym 50mb

(maksymalnie dla 6 osób) na bazie osadnika gnilnego MASERPLAST

Jednokomorowy osadnik gnilny do oczyszczalni, szamba ekologicznego 2000l.

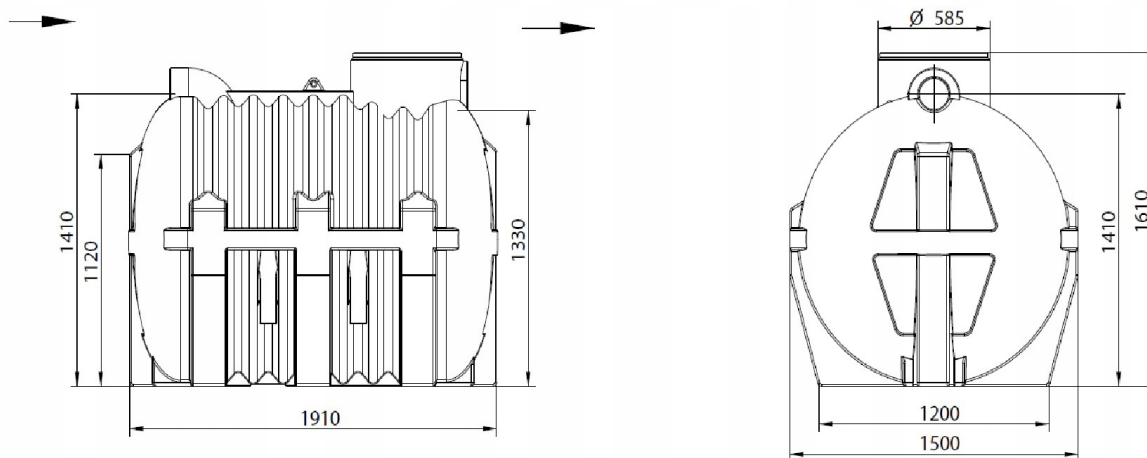
Monolityczny zbiornik polietylenowy wyposażony w króćce i uszczelki ułatwiające montaż rur oraz włącz rewizyjny z pokrywą. Zbiornik wyposażony w kosz filtrujący.

DANE TECHNICZNE OSADNIKA:

1. Pojemność całkowita - 3000 L
2. Wysokość całkowita - 1325mm
3. Wysokość dopływu - 1190mm
4. Szerokość - 1215mm
5. Długość - 1940mm
6. Średnica wjazdu inspekcyjnego - 600mm
7. Średnica wlotu - DN160
8. Średnica wylotu - DN110
9. Ilość wjazdów - 1 szt.

PRODUKOWANE ZGODNIE Z NORMĄ:

- EN 12566-1:2000/A1:2003
- EN 12566-1:2004/A1:2006



W skład kompletu wchodzi:

- zbiornik 2000l jednokomorowy z koszem filtracyjnym* (OG 3.0) i dekle
- (opcja wlotu do zbiornika fi 110 lub 160)
- materiał filtrujący (puzzolana)
- studzienka rozdzielająca 1szt.
- rury drenażowe fi 110 w odcinkach 2m - 25szt.
- rury pełne 110 w odcinkach 2m - 3szt.
- rury pełne 110 w odcinkach 1m - 3szt.
- geowłóknina 0,5m x 50mb
- elementy PCV do montażu
- BIOPREPARAT na 9 miesięcy

* Kolor kosza na zdjęciu jest przykładowy. Kosze występują w różnych kolorach i wysyłane losowo.

Zasada działania przydomowej oczyszczalni ścieków

Pierwszy etap oczyszczalnia - podczyszczanie ścieku w osadniku

Pierwszym etapem oczyszczania ścieków jest wstępne oczyszczenie w osadniku gnilnym. Częstki unoszące się w ściekach opadają na dno i tworzą osad. Osad ten ulega powolnemu procesowi fermentacji, w czasie której cząstki zanieczyszczeń są rozkładane na substancje rozpuszczalne w wodzie oraz nierozpuszczalne substancje mineralne, które gromadzą się na dnie osadnika. Na powierzchni osadnika tworzy się kożuch (utworzony z zanieczyszczeń, które unoszą się na powierzchni- najczęściej tłuszczów, olejów).

Pojemność osadnika gnilnego musi uwzględniać następujące elementy:

- liczbę mieszkańców (średnie dzienne zużycie wody na 1 mieszkańca 150l/dobę)
- zastosowaną technologię oczyszczania

Objętość zbiornika musi pomieścić:

- ścieki przepływające przez osadnik, z uwzględnieniem co najmniej 2-3 dniowego okresu przetrzymania,
- objętość gromadzonego się na dnie osadu
- objętość kożucha tworzącego się na powierzchni.

Ścieki odprowadzone z prawidłowo dobranego i właściwie eksploatowanego osadnika gnilnego są klarowne, a ich jakość pozwala na dalsze oczyszczenie w gruncie.

Efekty oczyszczonych ścieków po osadniku gnilnym:

- redukcja zanieczyszczeń organicznych do 45%
- redukcja zawiesiny do 60%

Drugi etap oczyszczania - oczyszczanie biologiczne w układzie drenażowym

Technologia oczyszczania ścieków opiera się na biochemicznym rozkładzie zanieczyszczeń organicznych zawartych w ściekach. Zasadniczym elementem procesu oczyszczania jest materiał, na którym rozwija się błona biologiczna, składająca się z mikroorganizmów roślinnych i zwierzęcych. Procesy te przebiegają w warunkach tlenowych a ich intensywność zależy od temperatury. W zależności od rodzaju podłoża i zasady napowietrzania oczyszczalnie tego typu dzielimy na 5 typów- jednym z nich jest oczyszczanie za pomocą drenażu rozsączającego.

Drenaż rozsączający

Jest to układ drenów ułożonych pod powierzchnią terenu. Zadaniem drenażu jest równomierne wprowadzenie do gruntu ścieków wstępnie oczyszczonych wypływających z osadnika. Ścieki te muszą dopływać do gruntu w bardzo małych dawkach. Jest to warunek ich dalszego skutecznego unieszkodliwienia, dlatego drenaż rozsączający powinien mieć odpowiednią długość, która zależy od: przepuszczalności gruntu, liczby mieszkańców oraz nachylenia terenu.

Przydatne informacje przy wyborze rozwiązania zagospodarowania ścieku:

1. Kwestia formalno-prawna: czy istnieje możliwość otrzymania ze starostwa pozwolenia na posadowienie oczyszczalni na działce?
2. Sprawdzenie chłonności gruntu za pomocą testu perkolacyjnego

PEŁNA DOKUMENTACJA W KOMPLECIE

Potrzebujesz więcej informacji
o tym produkcie?

512 536 102

Smialo! Zadzwoń do nas, skorzystaj z czatu lub napisz na
sklep@maja-oczyszczalnie.pl

