

Link do produktu: <https://eko-centrum.pl/oczyszczalnia-primatech-e-sbr-4-drenaz-36-mb-p-857.html>



Oczyszczalnia PRIMatech-E SBR 4 + Drenaż 36 mb

Cena

10 240,00 zł

Opis produktu

Przydomowa Oczyszczalnia Biologiczna PRIMatech-E SBR 4 z Drenażem Rozsączającym 36 mb (do 5 osób)

PRIMatech-E SBR 4 to nowoczesny, mechaniczno-biologiczny system przeznaczony do neutralizacji ścieków bytowo-gospodarczych w domach jednorodzinnych (od 2 do 5 mieszkańców). Urządzenie pracuje w technologii niskoobciążonego osadu czynnego w systemie SBR (Sequential Batch Reactor).

Oczyszczalnie z typoszeregu PRIMatech produkowane są zgodnie z normą PN-EN 12566-3:2005+A2:2013 i posiadają pełne znakowanie CE. Zestaw zawiera kompletny system odprowadzenia oczyszczonej wody w postaci tradycyjnego drenażu rozsączającego o długości 36 metrów bieżących.

Zalety systemu PRIMatech-E SBR 4

- **Niezawodna automatyka Siemens:** Urządzeniem zarządza profesjonalny sterownik PLC marki Siemens, wyposażony w zegar czasu rzeczywistego.
- **Bezpieczeństwo i trwałość:** Brak jakichkolwiek elementów elektrycznych i ruchomych wewnątrz zbiornika – cała pneumatyka znajduje się w suchej skrzynce zewnętrznej.
- **Wysoka skuteczność:** Zaawansowana technologia SBR i bardzo mała produkcja osadów wtórnych (rzadsze wywozy osadu).
- **Oszczędność i wygoda:** Niskie koszty eksploatacji oraz stosunkowo niewielka powierzchnia potrzebna pod wykop reaktora na działce.

Skuteczność redukcji zanieczyszczeń (potwierdzona badaniami)

- **BZT5:** 98,8%
- **ChZT:** 95,0%
- **Zawiesina ogólna:** 98,0%

Zawartość zestawu i budowa urządzenia

System dostarczany jest jako kompletny pakiet gotowy do montażu i uruchomienia wraz z drenażem liniowym. W jego skład wchodzi:

1. Reaktor biologiczny i pneumatyka:

- Zbiornik monolityczny 3000 l (osadnik wstępny zintegrowany z bioreaktorem).
- Nadstawki rewizyjne (wysokość 0,6 m).
- Przewody powietrzne (4 odcinki po 5 m).
- Zewnętrzna szafka sterująca (zawiera sterownik PLC Siemens, elektrozawory oraz cichobieżną dmuchawę).

-
- Dedykowany fundament pod skrzynkę sterującą.

2. Kompletny system drenażu liniowego (36 metrów bieżących):

- Studzienka rozdzielcza Marseplast (1 szt.).
- Rury drenażowe perforowane o średnicy 110 mm (18 sztuk po 2 mb).
- Rury pełne o średnicy 110 mm (4 sztuki po 1 mb oraz 1 sztuka po 2 mb).
- Kolana przyłączeniowe 110 / 90° (4 sztuki).
- Kominki napowietrzające drenaż (2 sztuki).
- Geowłóknina filtracyjna o szerokości 0,5 m (36 metrów bieżących).

Dane techniczne Bio-Reaktora

- **Przeznaczenie:** 2-5 RLM (mieszkańców)
- **Pojemność całkowita zbiornika:** 3000 l
- **Pojemność komory osadnika wstępnego:** 1900 l
- **Pojemność komory reaktora biologicznego:** 1100 l
- **Przepustowość nominalna:** 0,6 m³/dobę
- **Średnica przyłącza ścieków (wlot):** Ø 160 mm lub Ø 110 mm

Parametry gabarytowe reaktora

Długość

Szerokość

Wysokość (z nadstawkami)

Wymiar

1900 mm

1300 mm

2000 mm