

Link do produktu: <https://eko-centrum.pl/oczyszczalnia-biologiczna-biotech-10-p-876.html>



Oczyszczalnia Biologiczna BIOTECH 10

Cena

11 940,00 zł

Opis produktu

Przydomowa Oczyszczalnia Biologiczna Biotech 10 Trzykomorowa (do 10 osób)

Oczyszczalnia Biotech 10 to nowoczesny i wydajny system zaprojektowany z myślą o domach jednorodzinnych, wielorodzinnych oraz małych pensjonatach zamieszkałych przez 6 do 10 osób. Dzięki swojej wysokiej adaptacyjności i stabilności parametrów oczyszczania, urządzenie może być również z powodzeniem stosowane w aglomeracjach miejskich i podmiejskich, gdzie podłączenie do zbiorczej sieci kanalizacyjnej jest niemożliwe lub utrudnione.

Proces neutralizacji ścieków opiera się na metodzie biologicznej tlenowej. Urządzenie charakteryzuje się prostą, bezawaryjną konstrukcją oraz niskimi kosztami bieżącej eksploatacji.

Budowa wewnętrzna i komponenty reaktora

Konstrukcja urządzenia oparta jest na trwałym, trzykomorowym zbiorniku. Wewnątrz reaktora Biotech 10 wydzielone są następujące strefy i elementy funkcjonalne:

- **Osadnik wstępny** (podczyszczanie mechaniczne i beztlenowe).
- **Komora napowietrzania** (biologiczne oczyszczanie tlenowe).
- **Lej Imhoffa i osadnik wtórny** (klarowanie ścieków i oddzielanie osadu).
- **Wewnętrzna półka technologiczna** wraz z węzami napowietrzającymi.
- **Monolityczna nadbudowa oraz szczelna pokrywa zbiornika.**

Standardowe wyposażenie technologiczne

System dostarczany jest jako kompletny pakiet gotowy do podłączenia i uruchomienia:

- **Układ dopływowy i odpływowy:** Przyłącza wlotowe i wylotowe.
- **Układ napowietrzania:** Energooszczędna dmuchawa japońskiej marki Secoh (model JDK 60) oraz dyfuzor drobnopęcherzykowy.
- **Układ transportu osadów i cieczy:** Podnośniki pneumatyczne (pompa mamutowa), recyrkulacja osadu nadmiernego oraz przelew do komory klarowania.
- **Zewnętrzny moduł sterowania:** Szafka sterownicza wyposażona w zawory regulacyjne lub sterownik automatyczny.

Wyposażenie opcjonalne

Urządzenie można dodatkowo dopasować do indywidualnych potrzeb inwestycji i warunków gruntowych poprzez:

- **Zintegrowane stałe złożo biologiczne:** Zwiększa stabilność flory bakteryjnej i uodparnia biologię na nierównomierny dobowy zrzut ścieków.
- **Sterownik cyklu SBR (Sequencing Batch Reactor):** Pozwala na pełną automatyzację i optymalizację faz napowietrzania oraz porcjowego zrzutu oczyszczonej wody.

Gwarancja

- **Gwarancja na szczelność i konstrukcję mechaniczną korpusu:** 10 lat.