

Link do produktu: <https://www.zbiorniki24.com/duোকocent-6-biologiczna-oczyszczalnia-6-rlm-p-388.html>

DuoEkocent 6 – biologiczna oczyszczalnia przydomowa 6 RLM

Cena brutto	16 912,00 zł
Cena netto	13 749,59 zł
Dostępność	Produkt na zamówienie - wysyłka do 10 dni roboczych
Czas wysyłki	do 10 dni roboczych
Numer katalogowy	G0388

Opis produktu

DuoEkocent 6 – biologiczna oczyszczalnia przydomowa 6 RLM

Brak dostępu do kanalizacji, zmienne warunki gruntowe lub nierównomierne użytkowanie domu to najczęstsze problemy, z którymi mierzą się inwestorzy indywidualni. W takich przypadkach standardowe rozwiązania często zawodzą – tracą stabilność pracy, wymagają intensywnej obsługi lub generują niepotrzebne koszty eksploatacyjne.

DuoEkocent 6 to nowoczesna **biologiczna oczyszczalnia ścieków dla 6 osób**, zaprojektowana z myślą o realnych warunkach użytkowania. Dzięki technologii hybrydowej łączy zalety osadu czynnego i fluidalnego złoża biologicznego, zapewniając wysoką skuteczność oczyszczania oraz odporność na wahania dopływu ścieków. Jest to rozwiązanie zarówno dla klientów poszukujących informacji technicznych, jak i gotowych do zakupu sprawdzonego systemu.

Najważniejsze korzyści dla użytkownika

- Stabilna praca nawet przy nierównomiernym zrzućcie ścieków (weekendy, goście, tryb rekreacyjny).
- Wysoka skuteczność oczyszczania, w tym efektywna nityfikacja.
- Brak konieczności czyszczenia złoża biologicznego – niższe koszty eksploatacji.
- Niskie zużycie energii elektrycznej.
- Kompaktowa konstrukcja – mniejsza ingerencja w działkę.

Unikalne cechy produktu

Oczyszczalnia DuoEkocent 6 pracuje w **technologii hybrydowej**, która zabezpiecza proces biologiczny przed wypłukiwaniem osadu czynnego. Samoczyszczące się złożo fluidalne zwiększa powierzchnię biologiczną bez potrzeby ingerencji użytkownika.

Zbiornik wykonano z trwałych materiałów o wysokiej odporności mechanicznej. Urządzenie spełnia wymagania normy **PN-EN 12566-3:2005+A2:2013**, co potwierdza jego zgodność z aktualnymi przepisami oraz możliwość legalnego montażu.

Zastosowanie i warunki użytkowania

DuoEkocent 6 najlepiej sprawdzi się w:

- domach jednorodzinnych zamieszkałych przez maksymalnie 6 osób,
- budynkach całorocznych i rekreacyjnych,
- lokalizacjach bez dostępu do sieci kanalizacyjnej.

Jeśli planujesz intensywne użytkowanie powyżej 6 RLM lub obiekt usługowy, rekomendowane są modele o większej przepustowości. Alternatywą mogą być oczyszczalnie z osadem czynnym lub systemy drenażowe – jednak o mniejszej stabilności pracy.

Dane techniczne

- Przepustowość: 0,9 m³/dobę
- Liczba RLM: 6
- Pojemność zbiornika: 2500 l
- Wysokość: 1800 mm
- Szerokość: 1350 mm
- Długość: 2236 mm

Opis części i budowy oczyszczalni DuoEkocent 6

Oczyszczalnia biologiczna DuoEkocent 6 została zaprojektowana jako spójny system technologiczny, w którym każda część pełni określoną funkcję w procesie oczyszczania ścieków. Przemysłana konstrukcja czterokomorowa zapewnia stabilność pracy, wysoką efektywność biologiczną oraz odporność na zmienne warunki eksploatacyjne.

Główne elementy technologiczne

- **Osadnik wstępny** – odpowiada za mechaniczne oddzielenie zawiesin oraz wstępne sedymentowanie ścieków surowych, co chroni dalsze etapy procesu biologicznego.
- **Komory biologiczne** – kluczowy element oczyszczalni, w którym zachodzi proces biologicznego rozkładu zanieczyszczeń. Zastosowanie technologii hybrydowej (osad czynny + złożo fluidalne) zwiększa powierzchnię biologiczną i poprawia skuteczność nitryfikacji.
- **Złożo biologiczne samoczyszczące** – pracuje w ruchu ciągłym, nie wymaga czyszczenia ani regeneracji, co obniża koszty eksploatacji i ryzyko błędów użytkownika.
- **Komora klarowania (leż Imhoffa)** – umożliwia oddzielenie osadu wtórnego od oczyszczonych ścieków, zapewniając ich klarowność przed odprowadzeniem.

Elementy napowietrzania i cyrkulacji

- **Dyfuzor napowietrzający** – dostarcza tlen niezbędny do prawidłowego przebiegu procesów biologicznych.
- **Pompa mamutowa** – odpowiada za transport osadu oraz wewnętrzną recyrkulację bez użycia elementów mechanicznych zanurzonych w ściekach.
- **Układ recyrkulacji wewnętrznej** – stabilizuje proces oczyszczania i zapobiega wypłukiwaniu osadu czynnego.

System sterowania

- **Skrzynka sterownicza** – centralny element zarządzania pracą oczyszczalni.
- **Dmuchawa membranowa** – energooszczędne źródło powietrza dla procesu biologicznego.
- **Programator i elektrozawór** – sterują cyklami pracy, optymalizując zużycie energii i skuteczność oczyszczania.
- **Listwa zaworowa i węże powietrzne** – zapewniają precyzyjny rozdział powietrza do poszczególnych komór.

Tak zaprojektowana budowa sprawia, że DuoEkocent 6 jest oczyszczalnią łatwą w eksploatacji, odporną na błędy użytkowe i dostosowaną do realnych warunków pracy w gospodarstwach domowych.

Dlaczego warto kupić w EKOBUDOWA

W EKOBUDOWA oferujemy nie tylko produkt, ale kompletne wsparcie techniczne. Doradzamy w doborze oczyszczalni do warunków gruntowych, pomagamy na etapie formalnym i zapewniamy opiekę posprzedażową opartą na wieloletnim doświadczeniu.

Skontaktuj się z nami, aby dobrać DuoEkocent 6 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

