Dane aktualne na dzień: 19-11-2026 03:52

Link do produktu: https://www.zbiorniki24.com/oczyszczalnia-biologiczna-delfin-pro-premium-mbbr-6rlm-p-1.html



Oczyszczalnia biologiczna DELFIN Pro Premium MBBR 6 RLM

Cena brutto	**13 250,00 zł**
Cena netto	**10 772,36 zł**
Dostępność	**Produkt na zamówienie – wysyłka do 5 dni roboczych**
Czas wysyłki	**Wysyłka do 10 dni roboczych**
Numer katalogowy	**G0001**
Kod producenta	**MBPRO6M**
Producent	**DELFIN**
Liczba użytkowników (RLM)	**3-6**
Technologia oczyszczania	**MBBR – ruchome złoże biologiczne**
Pojemność zbiornika	**2560 l**
Przepustowość nominalna	**0,9 m³/d**
Liczba komór	**3**
Konstrukcja zbiornika	**Jednopłaszczowa**
Orientacja zbiornika	**Pozioma**
Materiał zbiornika	**PEHD**
Sposób odprowadzenia ścieku	**Grawitacyjny**

Opis produktu

DELFIN PRO PREMIUM MBBR 6 – biologiczna oczyszczalnia dla domu

DELFIN PRO PREMIUM MBBR 6 RLM to przydomowa oczyszczalnia biologiczna wykorzystująca **technologię MBBR z ruchomym złożem biologicznym**. System został zaprojektowany z myślą o stabilnym oczyszczaniu ścieków, automatycznej pracy oraz ograniczeniu codziennej obsługi instalacji.

Oczyszczalnia posiada zbiornik o pojemności **2560 l**, wydajność nominalną **0,9 m³/d** oraz deklarowane zużycie energii na poziomie **0,32 kWh/d**. Kompaktowa konstrukcja PE-HD oraz biologiczna technologia oczyszczania sprawiają, że jest to rozwiązanie przeznaczone przede wszystkim do budownictwa jednorodzinnego.

Najważniejsze korzyści dla użytkownika

- **Skuteczność oczyszczania do 98%** – stabilne wartości BZT_5, ChZT i zawiesiny.
- **Zgodność z normą PN-EN 12566-3+A2:2013** – pełna certyfikacja CE.
- **Automatyczna praca systemu** – sterownik nadzoruje cały proces technologiczny.
- **Niskie koszty eksploatacji** – energooszczędne napowietrzanie.
- **Trwała konstrukcja z PE-HD** – odporność na korozję i warunki gruntowe.
- **10-letnia gwarancja na zbiornik**.
- Możliwość montażu na większej głębokości dzięki **nadstawkom NSE 140**.

Jak działa oczyszczalnia DELFIN PRO PREMIUM MBBR 6?

DELFIN PRO PREMIUM MBBR 6 wykorzystuje technologię MBBR (Moving Bed Biofilm Reactor), w której mikroorganizmy rozwijają się na ruchomym złożu biologicznym. Napowietrzanie dostarcza tlen potrzebny do prowadzenia procesów biologicznych oraz utrzymuje złoże w ruchu, zapewniając kontakt biomasy ze ściekami.

Zastosowanie **ruchomego złoża biologicznego** pozwala utrzymać dużą powierzchnię rozwoju biofilmu i wspiera stabilną pracę procesu oczyszczania. Rozwiązanie sprawdza się szczególnie w przydomowych oczyszczalniach, gdzie ilość dopływających ścieków może zmieniać się w ciągu dnia.

Do oczyszczalni dostępna jest dokumentacja techniczna producenta, pomocna przy przygotowaniu formalności związanych z wykonaniem przydomowej oczyszczalni ścieków.

Unikalne cechy technologii DELFIN PRO PREMIUM

Reaktor MBBR łączy zalety klasycznego osadu czynnego oraz biofilmu, zapewniając wysoką odporność na przeciążenia hydrauliczne i nierównomierny dopływ ścieków. Jednokomorowy zbiornik z trzema strefami roboczymi pozwala na precyzyjne prowadzenie procesów biologicznych przy zachowaniu kompaktowych wymiarów instalacji.

Zbiornik wykonywany metodą **rotomouldingu** nie posiada spawów ani łączeń, co sprzyja uzyskaniu wysokiej szczelności oraz trwałości konstrukcji podczas prawidłowego montażu i eksploatacji.

Zastosowanie i warunki użytkowania

DELFIN PRO PREMIUM MBBR 6 RLM jest rekomendowana, jeśli:

- szukasz oczyszczalni dla **3–6 użytkowników**,
- działka nie ma dostępu do kanalizacji zbiorczej,
- zależy Ci na **oczyszczalni biologicznej z dokumentacją techniczną producenta**.

Przy **wysokim poziomie wód gruntowych lub gruntach słabo przepuszczalnych** sposób posadowienia oczyszczalni oraz zagospodarowania oczyszczonych ścieków należy dobrać indywidualnie do warunków gruntowo-wodnych działki.

Dane techniczne DELFIN PRO PREMIUM MBBR 6 RLM

- Zakres zastosowania: od 3 do 6 osób
- Wydajność: 0,9 m^3/d
- Niskie zużycie energii – 0,32 kWh/d
- Objętość całkowita zbiornika: 2560 l
    - Objętość I komory: 1260 l
    - Objętość II komory: 660 l
    - Objętość III komory: 640 l
- Wysokość wlotu do zbiornika A : 1590 mm
- Wysokość wylotu ze zbiornika B : 1410 mm
- Długość dna C : 1200 mm
- Szerokość całkowita D : 1350 mm
- Wysokość całkowita E : 2250 mm
- Długość całkowita F : 2050 mm
- Wysokość zbiornika H : 1700 mm
- Wysokość nadbudowy NSE 140 : 350 mm
- Średnica otworu wlotowego: 160 mm
- Średnica otworu wylotowego: 110 mm
- Waga oczyszczalni: 203 kg

Dlaczego warto kupić w Zbiorniki24.com?

W sklepie **Zbiorniki24.com** oferujemy nie tylko przydomowe oczyszczalnie biologiczne, ale również **profesjonalne doradztwo techniczne** i pomoc w doborze urządzenia do liczby użytkowników oraz warunków gruntowo-wodnych działki.

Pomagamy dobrać odpowiednie rozwiązanie, wyjaśniamy wymagania montażowe i zapewniamy wsparcie przy wyborze niezbędnych akcesoriów. Dzięki temu możesz świadomie wybrać oczyszczalnię dopasowaną do potrzeb swojego gospodarstwa domowego.

Masz pytania dotyczące oczyszczalni DELFIN PRO PREMIUM MBBR 6 RLM? Skontaktuj się z naszym doradcą i uzyskaj pomoc w doborze odpowiedniego rozwiązania.

Bezpieczeństwo (GPSR)

Bezpieczeństwo produktu (GPSR)

Dane producenta

Producent: Delfin Sp. z o.o.
Adres: ul. Chorzowska 22, 25-852 Kielce, Polska
Telefon: +48 41 278 35 55
E-mail: sekretariat@delfin-polska.pl

Informacje dotyczące bezpieczeństwa

- Przed montażem, uruchomieniem i użytkowaniem produktu należy zapoznać się z instrukcją obsługi i dokumentacją techniczną producenta.
- Produkt należy montować i użytkować zgodnie z jego przeznaczeniem oraz zaleceniami producenta.
- Należy przestrzegać wszystkich ostrzeżeń, ograniczeń i zasad bezpieczeństwa określonych dla danego modelu.
- Prace montażowe, serwisowe i konserwacyjne należy wykonywać zgodnie z dokumentacją techniczną oraz obowiązującymi przepisami.
- Nie należy dokonywać samodzielnych modyfikacji produktu nieprzewidzianych przez producenta.

Instrukcje i dokumentacja techniczna

Szczegółowe informacje dotyczące bezpiecznego montażu, eksploatacji i konserwacji produktu znajdują się w instrukcji oraz dokumentacji technicznej właściwej dla danego modelu.

Poradnik eksperta

Czym wyróżnia się oczyszczalnia DELFIN PRO PREMIUM MBBR 6 RLM?

DELFIN PRO PREMIUM MBBR 6 RLM to nowoczesna biologiczna oczyszczalnia ścieków wykorzystująca technologię **MBBR (Moving Bed Biofilm Reactor)**, uznawaną za jedno z najbardziej stabilnych rozwiązań dla przydomowych instalacji oczyszczania. W odróżnieniu od klasycznych systemów osadu czynnego, technologia ruchomego złoża biologicznego zwiększa odporność układu na przeciążenia hydrauliczne, nierównomierny dopływ ścieków oraz sezonowe zmiany użytkowania.

Dzięki intensywnemu rozwojowi biofilmu na nośnikach biologicznych system może osiągać bardzo wysoką skuteczność usuwania zanieczyszczeń organicznych i zawiesin, przy jednoczesnym niskim zużyciu energii. To sprawia, że **oczyszczalnia MBBR dla domu jednorodzinnego** jest coraz częściej wybierana przez inwestorów szukających rozwiązania trwałego, zgodnego z przepisami i ekonomicznego w eksploatacji.

Kiedy warto wybrać oczyszczalnię MBBR zamiast klasycznej biologicznej?

Technologia MBBR szczególnie dobrze sprawdza się, gdy zależy Ci na stabilnej pracy instalacji przy zmiennym obciążeniu oraz maksymalnym bezpieczeństwie eksploatacji.

- przy nierównomiernym dopływie ścieków (domy sezonowe, weekendowe),
- na działkach wymagających pełnej dokumentacji do odbiorów,
- gdy ważna jest wysoka skuteczność oczyszczania do rozsączenia,
- jeśli szukasz oczyszczalni odpornej na przeciążenia hydrauliczne,
- gdy chcesz ograniczyć koszty serwisowe i eksploatacyjne.

To właśnie dlatego **oczyszczalnie biologiczne MBBR** coraz częściej wypierają starsze rozwiązania w nowoczesnym budownictwie.

Jakie problemy rozwiązuje DELFIN PRO PREMIUM MBBR 6 RLM?

- Problemy z niestabilną pracą standardowych oczyszczalni
- Ryzyko przeciążenia biologii przy większym dopływie ścieków
- Wysokie koszty eksploatacji tradycyjnych systemów
- Wymagania formalne związane z przepisami wodnoprawnymi
- Potrzeba oczyszczalni odpornej na trudne warunki gruntowe

Dzięki połączeniu technologii biofilmu i osadu czynnego system zachowuje wysoką skuteczność nawet tam, gdzie standardowe oczyszczalnie mają ograniczenia.

Dlaczego użytkownicy wybierają DELFIN PRO PREMIUM?

Klienci szukający rozwiązania premium zwracają uwagę nie tylko na parametry techniczne, ale również na bezpieczeństwo inwestycji. DELFIN PRO PREMIUM wybierany jest za:

- technologię MBBR o wysokiej skuteczności oczyszczania,
- niskie zużycie energii i tanią eksploatację,
- zbiornik PE-HD bez spawów wykonywany rotomouldingiem,
- 10-letnią gwarancję producenta,
- pełną dokumentację do zgłoszeń i odbiorów.

Ekspercka rekomendacja EKOBUDOWA

Jeśli szukasz rozwiązania długoterminowego, **oczyszczalnia DELFIN PRO PREMIUM MBBR 6 RLM** to system projektowany nie tylko na dziś, ale na wiele lat bezproblemowej eksploatacji. To jedna z najczęściej wybieranych oczyszczalni premium dla inwestorów oczekujących wysokiej skuteczności, zgodności formalnej i niskich kosztów użytkowania.

Z perspektywy technicznej to rozwiązanie szczególnie warte rozważenia tam, gdzie klasyczne oczyszczalnie mogą mieć ograniczenia wydajnościowe.

Dlaczego warto kupić w EKOBUDOWA?

W EKOBUDOWA nie sprzedajemy wyłącznie urządzeń – pomagamy dobrać technologię do warunków gruntowo-wodnych, planowanej liczby użytkowników i wymagań formalnych inwestycji. Dzięki temu kupujesz nie tylko oczyszczalnię, ale kompletne, dobrze dobrane rozwiązanie.

Zainwestuj w oczyszczalnię klasy premium

Wybierz technologię MBBR i postaw na nowoczesne oczyszczanie ścieków bez kompromisów. Zamów DELFIN PRO PREMIUM 6 RLM w EKOBUDOWA i skorzystaj z fachowego doradztwa przy doborze systemu idealnego do Twojej działki.

O producencie DELFIN

DELFIN – producent oczyszczalni, szamb i zbiorników

DELFIN to polski producent rozwiązań przeznaczonych do **oczyszczania ścieków, magazynowania nieczystości oraz gospodarowania wodą deszczową**. Oferta obejmuje m.in. przydomowe oczyszczalnie ścieków, systemy dla większych obiektów, zbiorniki bezodpływowe oraz zbiorniki na deszczówkę.

Rozwiązania DELFIN dla domów i większych obiektów

Produkty DELFIN znajdują zastosowanie w **domach jednorodzinnych, gospodarstwach, firmach, hotelach, pensjonatach, agroturystyce oraz obiektach wypoczynkowych**. Dostępne warianty pozwalają dobrać rozwiązanie do liczby użytkowników, wymaganej wydajności oraz warunków konkretnej inwestycji.

- **oczyszczalnie biologiczne DELFIN** – do oczyszczania ścieków bytowych,
- **oczyszczalnie dla hoteli i pensjonatów** – rozwiązania dla większej liczby użytkowników,
- **szamba i zbiorniki bezodpływowe DELFIN** – do szczelnego magazynowania ścieków,
- **zbiorniki na deszczówkę DELFIN** – do magazynowania i wykorzystania wody opadowej.

EKOBUDOWA pomaga w doborze produktów DELFIN odpowiednio do liczby użytkowników, warunków gruntowo-wodnych, wymaganej pojemności i sposobu zastosowania.