

Link do produktu: <https://www.zbiorniki24.com/oczyszczalnia-biologiczna-soft-sbr-6-metria-p-180.html>



Oczyszczalnia biologiczna Soft SBR 6 Metria

Cena brutto	10 897,80 zł
Cena netto	8 860,00 zł
Dostępność	Produkt na zamówienie - wysyłka do 5 dni roboczych
Czas wysyłki	do 10 dni roboczych
Numer katalogowy	G0180
Liczba RLM	4 do 6 stałych użytkowników

Opis produktu

Oczyszczalnia biologiczna Soft SBR 6 Metria – energooszczędna oczyszczalnia dla 4–6 osób

Oczyszczalnia biologiczna Soft SBR 6 Metria to nowoczesne rozwiązanie do oczyszczania ścieków bytowo-gospodarczych w miejscach, gdzie brak jest dostępu do sieci kanalizacyjnej. Problem wysokich kosztów wywozu nieczystości, ograniczeń formalnych oraz potrzeby ekologicznych rozwiązań sprawia, że coraz więcej inwestorów wybiera przydomowe oczyszczalnie biologiczne.

Soft SBR 6 wykorzystuje **technologię sekwencyjnego reaktora biologicznego (SBR)**, która zapewnia stabilne i skuteczne oczyszczanie ścieków przy niskim zużyciu energii. Urządzenie odpowiada zarówno na **intencję informacyjną** (jak działa oczyszczalnia biologiczna), jak i **zakupową** – dla domów jednorodzinnych, pensjonatów oraz małych obiektów usługowych.

Najważniejsze korzyści dla użytkownika

- **Niskie koszty eksploatacji** – energooszczędna praca systemu SBR
- **Stabilna skuteczność oczyszczania** niezależnie od obciążenia
- **Bezawaryjna praca** – brak pomp elektrycznych w zbiorniku
- **Ekologia** – elementy w 100% nadające się do recyklingu
- **Długa żywotność** dzięki monolitycznej konstrukcji z PE
- **Dostawa gratis** – brak kosztów transportu na terenie Polski

Unikalne cechy oczyszczalni Soft SBR 6 Metria

Zbiornik oczyszczalni wykonany jest z **polietylenu (PE)** w technologii monolitycznej, co zapewnia pełną szczelność i odporność na korozję. Brak elementów ruchomych wewnątrz zbiornika znacząco ogranicza ryzyko awarii i koszty serwisowe.

Urządzenie spełnia wymagania normy **PN-EN 12566-3:2005+A2:2013** oraz posiada **oznaczenie CE**, co potwierdza jego zgodność z europejskimi standardami jakości i bezpieczeństwa.

Zastosowanie i warunki użytkowania

Oczyszczalnia Soft SBR 6 Metria najlepiej sprawdzi się:

- w **domach jednorodzinnych i wielorodzinnych**,
- w **pensjonatach, ośrodkach wczasowych i campingach**,
- w **małych przedsiębiorstwach** i obiektach sezonowych.

Nie jest rekomendowana w obiektach o bardzo dużych i zmiennych przepływach ścieków. W takich przypadkach lepszym rozwiązaniem mogą być oczyszczalnie o większej przepustowości lub systemy modułowe.

Dane techniczne – Oczyszczalnia biologiczna Soft SBR 6 Metria

- **Przeznaczenie:** 4–6 RLM (równoważna liczba mieszkańców)
- **Technologia oczyszczania:** SBR (Sequential Batch Reactor)
- **Pojemność zbiornika:** 3000 l
- **Wydajność nominalna:** 0,9 m³/dobę
- **Materiał zbiornika:** polietylen (PE), konstrukcja monolityczna
- **Zasilanie:** 230 V
- **Sterowanie:** automatyczny sterownik pracy oczyszczalni

Wymiary zbiornika:

- Szerokość: 1400 mm
- Długość: 2350 mm
- Wysokość całkowita: 1570 mm

Przyłącza:

- Dopływ: Ø160 mm – wysokość 1295 mm od dna zbiornika
- Odpływ: Ø110 mm – wysokość 1255 mm od dna zbiornika

Dostęp serwisowy:

- Właz główny: Ø690 mm
- Właz pomocniczy: Ø295 mm

Elementy systemu:

- reaktor biologiczny
- dyfuzor napowietrzający
- dmuchawa
- sterownik
- pompa mamutowa
- komora klarowania (osadnik wtórny)
- przegrody wewnętrzne

Normy i certyfikaty:

- PN-EN 12566-3:2005+A2:2013
- Znak CE

Opis pracy oczyszczalni biologicznej Soft SBR 6 Metria

Oczyszczalnia biologiczna **Soft SBR 6 Metria** pracuje w technologii **SBR (Sequential Batch Reactor)**, czyli sekwencyjnego reaktora biologicznego, który zapewnia **wysoką skuteczność oczyszczania przy niskim zużyciu energii**. Cały proces odbywa się w jednym, szczelnym zbiorniku i jest sterowany automatycznie.

Etap 1 - Napowietrzanie i oczyszczanie biologiczne

Ścieki dopływające do reaktora są intensywnie napowietrzane za pomocą dmuchawy i dyfuzora. W tym czasie osad czynny rozkłada związki organiczne, azot i fosfor, co stanowi kluczowy etap biologicznego oczyszczania ścieków.

Etap 2 - Sedymentacja (klarowanie)

Po zakończeniu napowietrzania następuje faza spoczynku. Osad czynny opada na dno zbiornika, a nad nim gromadzi się klarowna, oczyszczona woda. Proces ten przebiega bez użycia pomp elektrycznych wewnątrz zbiornika, co zwiększa niezawodność systemu.

Etap 3 - Odprowadzenie oczyszczonych ścieków

Oczyszczone ścieki są odprowadzane za pomocą **pompy mamutowej** do dalszego systemu zagospodarowania, takiego jak drenaż rozsączający, tunele rozsączające lub studnia chłonna. Cykl pracy powtarza się automatycznie, bez konieczności ingerencji użytkownika.

Dzięki technologii SBR oczyszczalnia **Soft SBR 6 Metria** pracuje stabilnie nawet przy zmiennym dopływie ścieków, co czyni ją idealnym rozwiązaniem zarówno do domów całorocznych, jak i obiektów użytkowanych sezonowo.

Dlaczego warto kupić w EKOBUROWA

W EKOBUROWA zapewniamy **profesjonalne doradztwo techniczne** w doborze oczyszczalni biologicznej do **warunków gruntowych, liczby użytkowników oraz wymagań formalnych**. Pomagamy dobrać **kompletne, sprawdzone i zgodne z przepisami rozwiązanie**, eliminując ryzyko błędów projektowych i montażowych.

Zamów oczyszczalnię biologiczną Soft SBR 6 Metria z dostawą GRATIS i zyskaj **ekologiczne, energooszczędne rozwiązanie**, idealnie dopasowane do Twojego domu lub obiektu. Zapewniamy wsparcie na każdym etapie – od wyboru modelu po uruchomienie instalacji.

Skontaktuj się z EKOBUROWA, aby dobrać oczyszczalnię Soft SBR 6 Metria dopasowaną do Twojej inwestycji i zapewnić sobie **bezproblemowe, skuteczne oczyszczanie ścieków na lata**.

Bezpieczeństwo (GPSR)

Metria Yuriy Ardashev

ul. Żelazna 51/53

00-841 Warszawa

tel. [+48 \(15\) 822 44 70](tel:+48158224470)

e-mail: sekretariat@metria.pl