Dane aktualne na dzień: 05-11-2026 19:56

Link do produktu: https://bioretencja.com/kingspan-biofficient-4rlm-zewnetrzna-szafka-dmuchawy-pe-biologiczna-przydomowa-oczyszczalnia-sciekow-p-5689.html



Kingspan BioFicient 4RLM (zewnętrzna szafka dmuchawy PE) Biologiczna Przydomowa Oczyszczalnia Ścieków

Cena brutto	**15 999,00 zł**
Cena netto	**13 007,32 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**DARMOWA DOSTAWA**
Producent	**Kingspan**

Opis produktu

Biologiczna oczyszczalnia ścieków BioFicient 4 RLM (do 4 osób) firmy Kingspan:

W oczyszczalni biologicznej zastosowano bardzo mocny i trwały zbiornik wykonany w technologii rotomouldingu, na który przysługuje aż **20 lat gwarancji!**

Biologiczna oczyszczalnia ścieków BioFicient występuje w typoszeregach do 4, 6 i 10 osób. Wszystkie modele łączy monolityczny, bardzo mocny, grubościenny zbiornik wykonany w technologii rotomouldingu, technologia oczyszczania, niewielka powierzchnia zabudowy oraz dyskretna instalacja. W oczyszczalniach biologicznych BioFicient 4 i 6 występuje tylko jeden, zielony, estetyczny otwór włazowy. Aby zapewnić bezpieczeństwo użytkowania właz zamykany jest na dwa zamki.

Biologiczne oczyszczalnie ścieków - zasada działania

Biologiczne oczyszczanie ścieków rozpoczyna się od osadnika wstępnego, gdzie gruboziarniste elementy stałe osadzają się na dnie zbiornika, zatrzymane zostają tłuszcze, a proces wspomagają bakterie beztlenowe denitryfikacyjne. Pozbawiony większości frakcji grubej ściek przepływa do I części tlenowej, gdzie następuje jego napowietrzanie oraz w naturalny sposób wytworzenie osadu czynnego. Osad czynny jest kumulowany na znajdującym się w oczyszczalni złożu z tworzywa tworząc stabilną biomasę. Biomasa w naturalny sposób oczyszcza ściek z substancji organicznych oraz chemicznych. Dalej, podczyszczony ściek przepływa do II części tlenowej, gdzie w analogiczny sposób następuje jego doczyszczenie. Końcowym elementem oczyszczania biologicznego jest osadnik wtórny, który zatrzymuje obumarłą biomasę. W celu dodatkowego wzmocnienia procesu biomasa cyklicznie recyrkulowana jest z osadnika wtórnego do osadnika wstępnego. Oczyszczone biologicznie ścieki są odprowadzane poza oczyszczalnię poprzez odpowiednio zaprojektowany króciec odpływowy.

Ściek oczyszczony

Oczyszczalnie biologiczne BioFicient zostały przebadane w notyfikowanym laboratorium zgonie z wymogami najnowszej normy PN-EN:12566-3, dzięki czemu istnieje możliwość zrzutu ścieku oczyszczonego do gruntu lub, po uzyskaniu niezbędnych pozwoleń, do wód powierzchniowych jak rzeki, strumienie, jeziora.

Bio oczyszczalnie - recyrkulacja

W oczyszczalniach biologicznych ścieku BioFicient zastosowano układ recyrkulacji osadu. Rozwiązanie zwiększa skuteczność oczyszczania w przypadku braku stałego dopływu ścieku.

Niskoprofilowy zbiornik

Pojedynczy zbiornik wykonano z polietylenu w technologii rotomouldingu. Został zaprojektowany tak, aby maksymalnie ułatwić i przyspieszyć prace instalacyjne nawet przy wysokim poziomie wód gruntowych.

Grube ścianki zbiornika oraz specjalna ożebrowana konstrukcja pozwala na wykonanie przyłączenia rury ze ściekiem nawet na głębokości 150cm od poziomu terenu!
Udzielamy aż 20 lat gwarancji na jego szczelność.

Wyposażenie oczyszczalni biologicznych

W skład wyposażenia standardowego wchodzi wyposażony zbiornik, właz A15 z tworzywa, sprężarka ze sterowaniem, zabudowa sprężarki oraz elementy linii napowietrzającej. W wersji podstawowej bez nadstawki, możliwość zagłębienia przyłącza to 50-80cm.

Biologiczna oczyszczalnia - wyposażenie dodatkowe

W przypadku instalacji rury dopływowej głębiej niż 80cm możliwe jest dokupienie dodatkowej przedłużki zwiększającej możliwość zagłębienie rury doprowadzającej ściek. Za dopłatą istnieje możliwość zamówienia biologicznej oczyszczalni BioFicient z unikatowa szafką z polietylenu na urządzenia sterujące oraz napowietrzające.

Instalacja

Urządzenia dostarczane są jako gotowe do instalacji jednostki wraz z włazem, sterowaniem oraz zabudową sprężarki. Jesteśmy autoryzowanym instalatorem oczyszczalni biologicznych Kingspan, którzy przygotują kompleksową ofertę, dobiorą system rozsączania, a także zajmą się formalnościami.

Korzyści:

- Wysoka skuteczność potwierdzona badaniami zgodnie z PN-EN:12566-3+A2:2013
- Wysokosprawna technologia fluidalnych złóż biologicznych
- Mała powierzchnia zabudowy
- Estetyczna instalacja, pojedynczy właz
- 4 komorowa konstrukcja
- Dwie strefy tlenowe, większa odporność na małe dopływy ścieku
- Bardzo mocny, grubościenny zbiornik
- Usuwanie osadu raz w roku
- Możliwość zagłębienia przyłącza do 150cm