Dane aktualne na dzień: 28-11-2026 03:40

Link do produktu: https://www.zbiorniki24.com/garantia-rawka-600-ips-oczyszczalnia-sbr-pompa-230v-p-898.html



Oczyszczalnia biologiczna GARANTIA Rawka 600 IPS SBR 600 l/d

Cena brutto	**8 800,00 zł**
Cena netto	**7 154,47 zł**
Czas wysyłki	**Wysyłka do 4 dni roboczych**
Numer katalogowy	**G0898**
Kod producenta	**W-488 IPS**

Opis produktu

GARANTIA Rawka 600 IPS – biologiczna oczyszczalnia SBR ze zintegrowaną pompą

GARANTIA Rawka 600 IPS to jednozbiornikowa przydomowa oczyszczalnia ścieków pracująca w technologii **SBR z osadem czynnym**. Model został zaprojektowany z myślą o działkach, na których odprowadzenie ścieku oczyszczonego wymaga większej elastyczności niż w standardowym układzie grawitacyjnym.

Dzięki zastosowaniu **wewnętrznej pompy IPS 230 V** oczyszczony ściek może zostać odprowadzony dalej lub wyżej od oczyszczalni. Pozwala to ograniczyć konieczność stosowania dodatkowej przepompowni i ułatwia dopasowanie instalacji do warunków konkretnej działki.

Najważniejsze zalety Rawka 600 IPS

- **technologia SBR** z osadem czynnym,
- **nominalny przepływ 600 l/d**,
- zbiornik o pojemności **2650 l**,
- zintegrowana pompa IPS do odprowadzania ścieku oczyszczonego,
- możliwość tłoczenia ścieku dalej lub wyżej,
- brak konieczności montażu dodatkowej przepompowni w typowych zastosowaniach IPS,
- kompaktowa, jednozbiornikowa konstrukcja,
- automatyczne sterowanie procesem oczyszczania,
- niskie koszty eksploatacji,
- teleskopowa pokrywa w kolorze czarnym lub zielonym,
- **10 lat gwarancji na zbiornik**.

Kiedy warto wybrać Rawka 600 IPS?

Wersja IPS będzie dobrym wyborem wtedy, gdy miejsce odprowadzenia ścieku oczyszczonego znajduje się **dalej lub wyżej od oczyszczalni** albo warunki na działce utrudniają wykonanie prostego odpływu grawitacyjnego.

Wbudowana pompa zwiększa swobodę projektowania instalacji i pozwala lepiej dopasować system do ukształtowania terenu oraz lokalizacji odbiornika ścieków oczyszczonych.

Jak działa oczyszczalnia GARANTIA Rawka 600 IPS?

Rawka 600 IPS realizuje biologiczne oczyszczanie ścieków w technologii SBR w jednym zbiorniku. Sterownik automatycznie zarządza kolejnymi etapami pracy: dopływem ścieków, napowietrzaniem, sedymentacją oraz odpompowaniem ścieku oczyszczonego.

1. Dopływ ścieków surowych

Ścieki bytowo-gospodarcze trafiają bezpośrednio do strefy biologicznej zbiornika. Nie ma potrzeby przepompowywania ich pomiędzy osobnymi zbiornikami, ponieważ cały proces technologiczny odbywa się w jednej komorze.

2. Napowietrzanie i oczyszczanie biologiczne

Na dnie zbiornika znajdują się **dwa zatapialne dyfuzory talerzowe**. Dmuchawa dostarcza do nich powietrze, tworząc warunki niezbędne do pracy osadu czynnego i biologicznego rozkładu zanieczyszczeń zawartych w ściekach.

3. Sedymentacja osadu czynnego

Po zakończeniu etapu napowietrzania dopływ powietrza zostaje wstrzymany. Osad czynny opada na dno zbiornika, natomiast w górnej części pozostaje **sklarowany ściek oczyszczony**.

4. Odpompowanie ścieku oczyszczonego przez pompę IPS

W wersji **Rawka 600 IPS** oczyszczony ściek jest odprowadzany za pomocą **wewnętrznej pompy elektrycznej IPS 230 V**. Dzięki temu może zostać skierowany do odbiornika położonego dalej lub wyżej niż sama oczyszczalnia.

Pompa IPS zastępuje konieczność wykonywania dodatkowej przepompowni ścieku oczyszczonego i zwiększa możliwości dopasowania instalacji do warunków terenowych.

5. Automatyczne sterowanie cyklem SBR

Sterownik zarządza pracą dmuchawy oraz pompy IPS zgodnie z zaprogramowanym cyklem oczyszczania. Dzięki temu proces odbywa się automatycznie, bez konieczności ręcznego przełączania poszczególnych etapów przez użytkownika.

Najważniejszą różnicą pomiędzy standardową Rawką a wersją Rawka IPS jest sposób odprowadzania ścieku oczyszczonego – w wersji IPS odpowiada za to zintegrowana pompa elektryczna.

Rawka 600 IPS – wyposażenie

- zbiornik reaktora biologicznego,
- rura wlotowa D160,
- rura wylotowa D110,
- **wewnętrzna pompa IPS**,
- dwa dyfuzory talerzowe napowietrzające ścieki,
- pokrywa teleskopowa – czarna lub zielona,
- przyłącze do wentylacji wysokiej,
- wyjście techniczne D110 do zespołu sterowania,
- zestaw ułatwiający usuwanie osadu,
- automatyczny zespół sterowania.

Rawka 600 IPS w zestawie z elementami rozsączającymi

Oczyszczalnia może zostać uzupełniona o dodatkowy zestaw rozsączający przeznaczony do odprowadzania oczyszczonych ścieków do gruntu.

- 8 × tunel GRAF 300 l,
- 4 × dekiel do tunelu,
- 8 × rura PVC 110 – 1 m,
- 2 × kominek wentylacyjny D110,
- 2 × kolano PVC D110 90°,
- 1 × geowłóknina 1 × 25 m,
- 1 × studzienka rozdzielcza z pokrywą teleskopową.

Zestaw rozsączający jest wyposażeniem dodatkowym i powinien zostać dobrany do warunków gruntowo-wodnych oraz możliwości odprowadzania ścieku na konkretnej działce.

Dane techniczne GARANTIA Rawka 600 IPS

Model	GARANTIA Rawka 600 IPS
Technologia	SBR – osad czynny
Pojemność zbiornika	2650 l
Nominalny przepływ dobowy	600 l/d
Długość	2100 mm
Szerokość	1300 mm
Wysokość całkowita	1940–2220 mm

Wysokość wlotu	1440 mm
Średnica wlotu	Ø160
Pompa IPS	230 V
Dmuchawa	80 l/min
Średnie zużycie energii	około 0,8 kWh/dobę

Dlaczego warto wybrać GARANTIA Rawka 600 IPS?

Rawka 600 IPS łączy kompaktową konstrukcję, automatyczną technologię SBR i zintegrowaną pompę do ścieku oczyszczonego. Dzięki temu system można łatwiej dopasować do działek, na których klasyczny odpływ grawitacyjny byłby utrudniony.

Sprawdź GARANTIA Rawka 600 IPS w Zbiorniki24.com – pomożemy dobrać właściwy wariant oczyszczalni, sposób odprowadzenia ścieku oraz wyposażenie dodatkowe.

Bezpieczeństwo (GPSR)

Otto Graf GmbH

Carl-Zeiss-Str. 2-6

DE-79331 Teningen, Niemcy

tel 07641/589-0,

e-mail: mail@graf.info

Poradnik eksperta

Poradnik eksperta – jak dobrać i użytkować GARANTIA Rawka 600 IPS?

GARANTIA Rawka 600 IPS to jednozbiornikowa oczyszczalnia biologiczna SBR o nominalnym przepływie **600 l/d**, wyposażona w zintegrowaną pompę do odprowadzania ścieku oczyszczonego. Wersję IPS warto rozważyć przede wszystkim wtedy, gdy warunki działki utrudniają wykonanie prostego odpływu grawitacyjnego.

Dla kogo Rawka 600 IPS będzie odpowiednim wyborem?

Najważniejszym parametrem przy doborze oczyszczalni jest rzeczywista ilość ścieków powstających w gospodarstwie. Rawka 600 IPS ma nominalny przepływ dobowy **600 l/d**, dlatego przed zakupem warto sprawdzić zużycie wody na podstawie wskazań wodomierza.

Nie należy dobierać oczyszczalni wyłącznie na podstawie liczby mieszkańców. Znaczenie ma faktyczne obciążenie instalacji oraz sposób użytkowania budynku.

Kiedy warto wybrać wersję IPS zamiast standardowej Rawki?

Wersję **Rawka 600 IPS** warto wybrać wtedy, gdy miejsce odprowadzenia ścieku oczyszczonego znajduje się dalej lub wyżej od oczyszczalni. Zintegrowana pompa zwiększa swobodę projektowania instalacji i może zastąpić dodatkową przepompownię ścieku oczyszczonego.

Standardowa Rawka jest bardziej odpowiednia tam, gdzie możliwe jest proste odprowadzenie ścieku i odbiornik można zlokalizować blisko oczyszczalni.

Jak działa pompa IPS?

Po zakończeniu napowietrzania następuje sedymentacja osadu czynnego. Osad opada na dno zbiornika, a w górnej części pozostaje sklarowany ściek oczyszczony.

W wersji IPS ściek ten jest następnie odpompowywany za pomocą **wewnętrznej pompy elektrycznej 230 V**. Pracą pompy zarządza sterownik oczyszczalni, dzięki czemu cały cykl przebiega automatycznie.

Ile prądu zużywa Rawka 600 IPS?

Producent podaje dla wersji Rawka IPS średnie dobowe zużycie energii na poziomie około **0,8 kWh/dobę**. Oczyszczalnia wykorzystuje dmuchawę o wydajności **80 l/min**.

Zużycie energii związane jest z pracą napowietrzania, automatycznego sterowania oraz pompy odprowadzającej oczyszczony ściek.

Czy Rawka 600 IPS nadaje się na działkę z wysokim poziomem wód gruntowych?

Może być montowana w trudniejszych warunkach gruntowo-wodnych, jednak sposób posadowienia musi zostać odpowiednio dobrany. Przy wysokim lub okresowo podnoszącym się poziomie wód gruntowych producent wymaga zastosowania odpowiedniego kotwienia zbiornika.

W takich warunkach mogą być wymagane dodatkowe zabezpieczenia, m.in. płyta kotwiąca, odpowiednie kotwy lub obsypka stabilizowana cementem. O sposobie posadowienia w trudnych warunkach powinien zdecydować projektant.

Jak głęboko można zamontować oczyszczalnię Rawka?

Producent określa **maksymalne zagłębienie zbiornika na 1,0 m**, natomiast jako optymalne wskazuje instalację z naziomem około 0,6 m.

Ostateczna głębokość montażu powinna uwzględniać wysokość wyjścia kanalizacji z budynku, warunki gruntowe oraz projekt całej instalacji.

Czy po oczyszczalni może przejechać samochód?

Pokrywa teleskopowa Rawki jest dostosowana do obciążenia ruchem pojazdów o masie do **3,5 t**. Nie oznacza to jednak automatycznie, że cały zbiornik można montować w dowolnym ciągu komunikacyjnym bez dodatkowych zabezpieczeń.

Jeżeli oczyszczalnia znajduje się w miejscu narażonym na obciążenia komunikacyjne, sposób montażu należy wykonać zgodnie z wytycznymi producenta i warunkami projektowymi.

Dlaczego wentylacja wysoka jest ważna?

Rawka posiada przyłącze do wykonania **wentylacji wysokiej Ø110**. Producent wymaga wyprowadzenia odpowiedniego pionu wentylacyjnego ponad dach budynku.

Prawidłowo wykonana wentylacja jest elementem wymaganym dla poprawnej eksploatacji całego systemu i powinna zostać uwzględniona już na etapie projektu.

Co zrobić podczas dłuższego wyjazdu?

Sterownik Rawka posiada **tryb urlopowy** przeznaczony do okresów ograniczonego dopływu ścieków. Tryb można uruchomić ręcznie i ustawić jego działanie nawet do 180 dni.

Po powrocie można zakończyć tryb urlopowy z poziomu sterownika lub pozwolić urządzeniu zakończyć go automatycznie zgodnie z ustawieniem.

Jak często serwisować Rawka 600 IPS?

Sterownik posiada licznik informujący o terminie kolejnego zalecanego serwisu. Producent przewiduje kontrolę oczyszczalni w cyklu około **1 roku**, a dla dmuchawy monitorowany jest czas pracy do poziomu **7000 roboczogodzin**.

Regularny serwis pozwala kontrolować stan dmuchawy, pompy, dyfuzorów i układu sterowania oraz wcześniej wykrywać nieprawidłowości.

Jak wygląda usuwanie osadu?

Rawka została wyposażona w specjalny zestaw ułatwiający usuwanie nadmiaru osadu z dna zbiornika. Rura prowadząca i kołnierz ochronny pomagają zabezpieczyć pompę, dyfuzory, przewody oraz pozostałe wyposażenie przed uszkodzeniem podczas opróżniania.

To praktyczne rozwiązanie ułatwia okresową obsługę oczyszczalni przez wóz asenizacyjny.

Co sprawdzić przed zakupem Rawka 600 IPS?

Przed wyborem oczyszczalni warto ustalić **rzeczywiste zużycie wody, wysokość wyjścia kanalizacji, poziom wód gruntowych, miejsce odprowadzenia oczyszczonego ścieku oraz możliwość wykonania wentylacji wysokiej**.

Jeżeli odbiornik znajduje się wyżej lub dalej od oczyszczalni, wersja IPS może znacząco uprościć układ instalacji poprzez wykorzystanie zintegrowanej pompy.

GARANTIA Rawka 600 IPS – rozwiązanie na bardziej wymagające działki

Rawka 600 IPS łączy technologię SBR, automatyczne sterowanie i zintegrowaną pompę odprowadzającą ściek oczyszczony. Dzięki temu daje większą swobodę montażu niż standardowy wariant grawitacyjny.

Nie wiesz, czy potrzebujesz Rawka 600 czy Rawka 600 IPS? Skontaktuj się z Zbiorniki24.com – pomożemy dobrać wersję do ilości ścieków, ukształtowania terenu i sposobu odprowadzenia ścieku oczyszczonego.