

Link do produktu: <https://sklep.osmoza.pl/stacja-uzdatniania-wody-birs-plus-p-2727.html>



Stacja uzdatniania wody BIRS Plus

Cena (z VAT)

7 980,00 zł

Producent

Global Water

Opis produktu

Kompletna stacja uzdatniania wody studziennej BIRS Plus

BIRS Plus to kompletny zestaw do uzdatniania wody studziennej przeznaczony dla domów jednorodzinnych korzystających z własnego ujęcia wody. Komplet urządzeń został przygotowany z myślą o skutecznym rozwiązywaniu najczęstszych problemów występujących w wodzie studziennej, takich jak nadmiar żelaza i manganu, nieprzyjemny zapach siarkowodoru, niskie pH, wysoka utlenialność, duża barwa i mętność wody.

Jeżeli woda pozostawia brunatne zacieki na armaturze, powoduje osady w instalacji, ma metaliczny smak lub charakterystyczny zapach zgniłych jaj, zestaw BIRS Plus pozwala skutecznie wyeliminować te problemy i przywrócić wodzie odpowiednie parametry użytkowe. Jeśli woda ma wysoką mętność i barwę, to samo wyeliminowanie żelaza i manganu nie będzie wystarczającym rozwiązaniem - i tu z pomocą przychodzi [kolumna węglowa](#) oraz zestaw filtracyjny [GW-PRO-BB20-1](#).

To kompletne rozwiązanie do uzdatniania wody, które działa automatycznie, nie wymaga stosowania soli ani dodatkowych środków chemicznych i zapewnia wieloletnią, bezproblemową eksploatację.

Jak działa stacja BIRS Plus?

Stacja BIRS Plus wykorzystuje wieloetapową filtrację wody:

Intensywne napowietrzanie (utlenianie żelaza i manganu, podniesienie poziomu pH, wymiana gazowa)

Skuteczna filtracja na naturalnym złożu katalitycznym (usuwanie żelaza i manganu, filtracja mechaniczna)

Dokładna filtracja chemiczna oraz mechaniczna (trójetapowa kolumna węglowa, usuwanie barwy i mętności)

Precyzyjna filtracja mechaniczna ([wkład z technologią FOF](#))

Takie połączenie pozwala efektywnie usuwać zanieczyszczenia typowe dla wody studziennej bez kosztownych materiałów eksploatacyjnych.

Intensywne napowietrzanie wody i stabilizacja pH:

Pierwsza kolumna odpowiada za intensywne napowietrzanie wody studziennej.

W procesie tym żelazo i mangan zostają utlenione, dzięki czemu przechodzą w formę łatwą do usunięcia podczas dalszej filtracji.

Za dostarczanie powietrza odpowiada zwężka Venturiego umieszczona na zewnątrz zbiornika.

To naturalne, bardzo ciche i skuteczne rozwiązanie, które eliminuje konieczność stosowania drogich i hałaśliwych sprężarek powietrza.

Podczas napowietrzania dochodzi również do utleniania siarkowodoru oraz metanu odpowiedzialnych za nieprzyjemny zapach wody.

Wewnątrz zbiornika zastosowano automatyczny zawór pływakowy regulujący ilość powietrza.

Naturalna filtracja katalityczna bez użycia chemii:

Druga kolumna wyposażona została w wysokiej jakości złożo katalityczne pokryte tlenkiem manganu.

Złożo skutecznie usuwa utlenione związki żelaza i manganu, poprawiając klarowność, smak i jakość wody.

To całkowicie naturalny materiał filtracyjny, który nie wymaga regeneracji przy użyciu soli, nadmanganianu potasu, ozonu ani innych środków chemicznych.



Co ważne, złożo nie tylko nie zużywa się podczas pracy, ale dostosowuje się do rodzaju uzdatnianej wody i może pracować coraz skuteczniej wraz z upływem czasu.

System automatycznego płukania wstecznego UP FLOW regularnie usuwa zgromadzone zanieczyszczenia do kanalizacji, utrzymując wysoką skuteczność działania urządzenia.

Kolumna węglowa Global Water:

Dzięki wieloetapowemu procesowi uzdatniania – obejmującemu filtrację mechaniczną, węglową, adsorpcję fizyczną i elektrostatyczną – urządzenie skutecznie usuwa nie tylko drobne zanieczyszczenia oraz związki chemiczne ale przede wszystkim nadmierną barwę i mętność wody.

To bezpieczne i trwałe rozwiązanie dla domów jednorodzinnych i gospodarstw zaopatrywanych w wyjątkowo złą jakości wodę studzienną.

Profesjonalny zestaw filtracyjny GW-PRO-BB20-1:

Zapewnia dokładne usuwanie zanieczyszczeń mechanicznych: na poziomie 1 mikrona.

Wkład z technologią FOF zapewnia wodę całkowicie pozbawioną możliwości tworzenia kamienia kotłowego czy osadów.

Doskonale klaruje wodę i poprawia jej jakość końcową.

Co zyskujesz dzięki systemowi BIRS Plus?

1. Odpowiednio dobrane urządzenie gwarantuje czystą, zgodną z normami wodę przeznaczoną do celów spożywczych i gospodarczych.
2. Prosta instalacja i święty spokój: urządzenia są przysyłane w gotowej formie, wystarczą podstawowe prace hydrauliczne.
3. Nie wymagamy przeglądów okresowych: nasze produkty są tak zaprojektowane, by pracowały bez potrzeby wymiany koszy filtracyjnych lub inżektorów jak ma to miejsce u innych producentów.
4. Minimalne koszty eksploatacyjne: niewielka ilość prądu i wody na regenerację oraz okresowa (co 40m3) wymiana wkładu w filtrze GW-PRO-BB20-1

Polska produkcja i sprawdzone komponenty:

Zestaw BIRS Plus produkowany jest w Polsce i wykorzystuje polskie złoża katalityczne dostosowane do specyfiki rodzimych wód studziennych.

Dzięki temu system bardzo skutecznie radzi sobie z typowymi zanieczyszczeniami występującymi w polskich warunkach hydrogeologicznych.

Odpowiedni dobór urządzenia do wyników badania wody pozwala osiągnąć wysoką skuteczność uzdatniania i uzyskać wodę spełniającą normy jakości.

Niskie koszty eksploatacji:

System ten został zaprojektowany z myślą o ekonomicznej pracy przez wiele lat.

Sterownik urządzenia zasilany jest napięciem 12V, a rzeczywiste zużycie energii wynosi tylko około 5 W (dla jednego sterownika).

Brak soli, środków chemicznych oraz elementów wymagających regularnej wymiany pozwala ograniczyć koszty eksploatacyjne praktycznie do minimum.

Łatwy montaż i gotowy zestaw:

System dostarczany jest jako kompletny zestaw przygotowany do szybkiej instalacji.

Montaż hydrauliczny ogranicza się do wykonania prostych prac instalacyjnych.

Należy też podłączyć odpływ brudnej wody do kanalizacji.

Bezobsługowa i automatyczna praca:

Zestaw do uzdatniania wody BIRS Plus pracuje całkowicie automatycznie i nie wymaga codziennej obsługi.

System nie posiada elementów eksploatacyjnych wymagających wymiany czy serwisowania, takich jak inżektory lub kosze filtracyjne.

To rozwiązanie stworzone z myślą o wygodnym, bezproblemowym użytkowaniu oraz wieloletniej niezawodności.

Wymagania instalacyjne:

Do prawidłowej pracy urządzenia wymagany jest hydrofor lub falownik oraz pompa studzienna o wydajności minimum 50 l/min*.

Instalacja powinna zapewniać ciśnienie robocze w zakresie 3,0–5,0 bara, a także dostęp do kanalizacji oraz zasilania elektrycznego.

*Zobacz poradnik jak zmierzyć wydajność pompy [KLIKNIJ](#).

Zalecane parametry wody surowej:



System BIRS Plus przeznaczony jest do uzdatniania wody o parametrach:

- mętność ≤ 50 ,
- pH $\geq 6,5^*$,
- siarkowodór ≤ 2 mg H₂S/l,
- żelazo ≤ 15 mg/l,
- mangan ≤ 5 mg/l^{**},
- fosforany ≤ 5 mg/l P₂O₅,
- stężenie jonu amonowego $\leq 2,0$ mg/l,
- utlenialność ≤ 5 ,
- barwa wody: ≤ 20 Pt/l
- pozostałe parametry: zgodne z normami dla wody spożywczej

**Dla wody o niższym pH zalecamy zastosowanie korektora pH - zobacz [KLIKNIJ](#).*

***Skuteczne usuwanie manganu jest możliwe dla wody o poziomie pH $\geq 7,8$*

Ważne - badanie wody przed doбором urządzenia:

Badanie wody jest kluczowe dla prawidłowego doboru systemu uzdatniania.

Wyniki analizy powinny zawierać wszystkie wymienione powyżej parametry wody surowej.

Należy pamiętać, że parametry wody studziennej mogą zmieniać się w czasie pod wpływem różnych czynników, takich jak cykle hydrologiczne, intensywność użytkowania studni czy lokalne zanieczyszczenia źródła wody.

W celu prawidłowego doboru urządzenia zalecamy [kontakt](#) z obsługą sklepu i konsultację wyników badania wody.

