Global Water sp. z o.o.
ul. Nowopogońska 227, 41-253 Czeladź
e-mail: sklep@osmoza.pl, sklep.osmoza.pl
infolinia: 32 360 25 43

Dane aktualne na dzień: 07-11-2026 12:47

Link do produktu: https://sklep.osmoza.pl/birs-zestaw-do-uzdatniania-wody-studziennej-p-2698.html



BIRS Zestaw do uzdatniania wody studziennej

Cena (z VAT)	**4 999,00 zł**
Producent	**Global Water**

Opis produktu

Koniec problemów z wodą studzienną - żelazo, mangan i siarkowodór pod kontrolą!

BIRS to nowoczesny zestaw do uzdatniania wody studziennej przeznaczony dla domów jednorodzinnych korzystających z własnego ujęcia wody. System został stworzony z myślą o skutecznym rozwiązywaniu najczęstszych problemów występujących w wodzie studziennej, takich jak nadmiar żelaza i manganu, nieprzyjemny zapach siarkowodoru, niskie pH oraz wysoka utlenialność.

Jeżeli woda pozostawia brunatne zacieki na armaturze, powoduje osady w instalacji, ma metaliczny smak lub charakterystyczny zapach zgniłych jaj, zestaw BIRS pozwala skutecznie wyeliminować te problemy i przywrócić wodzie odpowiednie parametry użytkowe.

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

Jak działa zestaw BIRS?

System BIRS wykorzystuje trzy współpracujące ze sobą etapy uzdatniania wody:

intensywne napowietrzanie oraz podniesienie poziomu pH,
skuteczną filtrację na naturalnym złożu katalitycznym
precyzyjną filtrację mechaniczną (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 silne 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 złoże katalityczne pokryte tlenkiem manganu.

Złoże 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.

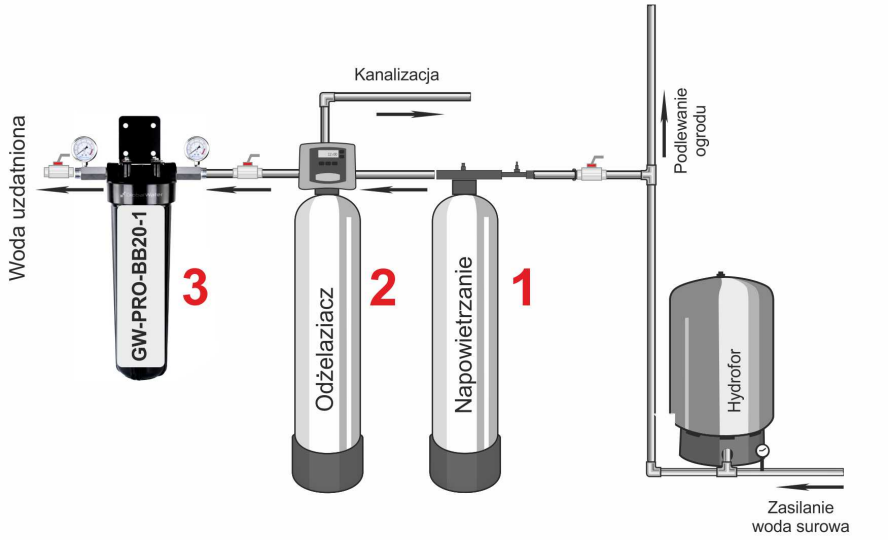
Co ważne, złoże nie tylko nie zużywa się podczas pracy, ale dostosowuje się do rodzaju uzdatnianej wody i może pracować coraz skuteczniej wraz z upływem czasu.

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

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.

Kolejność instalacji urządzeń:



Co zyskujesz dzięki systemowi BIRS?

Uzdatniona woda nie pozostawia rdzawych zacieków ani osadów na armaturze.

Wyraźna poprawa smaku i zapachu wody oraz chrona instalacji wodnej i urządzeń AGD przed odkładaniem się żelaza i manganu.

System BIRS pomaga ograniczyć problemy związane z osadami, żółknięciem prania oraz nieprzyjemnym zapachem wody studziennej, poprawiając komfort codziennego użytkowania wody w całym domu.

Polska produkcja i sprawdzone komponenty:

Zestaw BIRS 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.

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.
W komplecie znajduje się elastyczne połączenie pomiędzy kolumnami wykonane ze stali nierdzewnej.
Montaż hydrauliczny ogranicza się do wykonania dwóch przyłączy o średnicy 1 cala - dopływu oraz odbioru wody.
Należy też podłączyć odpływ brudnej wody do kanalizacji.

Bezobsługowa i automatyczna praca:

Zestaw do uzdatniania wody BIRS 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 TUTAJ.*

Zalecane parametry wody surowej:

System BIRS przeznaczony jest do uzdatniania wody o parametrach:

- mętność ≤30,
- pH ≥6,5*,
- siarkowodór ≤2 mg H2S/l,
- żelazo ≤15 mg/l,
- mangan ≤5 mg/l**,
- fosforany ≤5 mg/l P2O5,
- stężenie jonu amonowego ≤2,0 mg/l,
- utlenialność ≤5,
- pozostałe parametry: zgodne z normami dla wody spożywczej

***Dla wody o niższym pH zalecamy zastosowanie korektora pH - zobacz** TUTAJ.*
****Skuteczne usuwanie manganu jest możliwe dla wody o poziomie pH ≥7,8***

Ważne - badanie wody przed doborem 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.