

Link do produktu: <https://sklep.osmoza.pl/profesjonalny-odzelaziacz-wody-regenerowany-ozonem-clack-p1354-p-1093.html>

## Profesjonalny odżelaziacz wody regenerowany ozonem Clack P1354

Cena (z VAT)

**4 870,00 zł**

Producent

**Global Water**

### Opis produktu

Ten system uzdatniania wody skutecznie rozprawi się z nadmiarem żelaza w wodzie!

Profesjonalny odżelaziacz wody regenerowany ozonem Clack P1354

Odżelaziacz wody Clack P1354 regenerowany ozonem to zaawansowane urządzenie zapewniające ekologiczne i ekonomiczne rozwiązanie do usuwania żelaza, manganu i siarkowodoru z wody. Wykorzystując moc ozonu do regeneracji, odżelaziacz ten oferuje skuteczną i bezpieczną metodę uzdatniania wody bez konieczności stosowania środków chemicznych, co gwarantuje niskie koszty eksploatacyjne oraz długotrwałą skuteczność. Jest to idealne rozwiązanie dla osób poszukujących wydajnego systemu uzdatniania wody, który zapewnia czystą wodę i jest przyjazny dla środowiska.

### Co wyróżnia nasz profesjonalny odżelaziacz wody?

- Bardzo niski poziom ścierania złoża podczas pracy.
- Niskie straty ciśnienia na złożu przy jednoczesnej dużej zdolności zatrzymywania zawiesin.
- Usuwa żelazo, mangan i siarkowodor, jon amonowy oraz metale ciężkie (ołów, miedź, arsen, uran, rad).\*
- Lekkie złoża filtracyjne (nie wymagają stosowania bardzo wydajnej pompy, pracują przy każdym rodzaju zbiornika hydroforowego).
- Szerokie zastosowania w zakresie usuwania żelaza: do 15 mg/l, manganu: do 5 mg/l (w zależności od zawartości innych związków).

\*Prosimy o konsultację przed wyborem właściwego urządzenia.

### Zalety tego odżelaziacza:

- Oszczędność miejsca: technologie stosowane kilkanaście lat temu wymagały zastosowania zbiorników hydroforowych o dużej pojemności. Odżelaziacz regenerowany ozonem pracuje w każdych warunkach - użytkownik może posiadać dowolny zbiornik hydroforowy, tradycyjny lub przeponowy. Jedyne wymagane miejsce to średnica ok. 35 cm niezbędna na ustawienie urządzenia.
- Naturalne złoża filtracyjne: w urządzeniu stosujemy wyłącznie złoża naturalnego pochodzenia. Dzięki temu nie ma wymagania stosowania pompy studziennej o dużej wydajności. Unikamy też kolejnego problemu - zbrylania się materiału filtracyjnego.
- Bezgłośna praca: generator ozonu pracuje niemal bezgłośnie, a ponieważ regeneracja jest zaprogramowana na godzinę 2 w nocy, nigdy nie obudzą Cię hałasy, które dochodzą z piwnicy lub kotłowni - tak jak ma to miejsce w urządzeniach wyposażonych w sprężarki powietrza.
- Praca w trybie objętościowym oraz czasowym: jako jedyny odżelaziacz na rynku system Clack pracuje w trybie regeneracji objętościowej - po uzdatnieniu określonej ilości wody następuje regeneracja złoża filtracyjnego. Alternatywa to praca w trybie regeneracji czasowej.
- Wygoda użytkowania: urządzenie posiada zabezpieczenie przed zapowietrzeniem, w komplecie znajduje się także zawór by-pass (zawór pozwalający odpiąć urządzenie bez odcinania wody w budynku), możliwy jest także pobór wody podczas regeneracji urządzenia.

### Czego oczekujemy, wybierając system do usuwania z wody nadmiaru żelaza i manganu?

- skuteczności,
- niezawodności,
- nowoczesnej technologii,



- jak najniższych kosztów eksploatacyjnych,
- całkowitego bezpieczeństwa i prostoty w obsłudze.

Odżelaziacze wody Global Water zapewniają znacznie więcej!

#### Skuteczność:

Doskonale przetestowane, niezawodne złoża filtracyjne, których żywotność jest nieograniczona. Odpowiednio dobrane urządzenie zapewnia całkowicie czystą i bezpieczną wodę - nawet wtedy, gdy zawartość żelaza jest przekroczona ponad 70 razy!

#### Niezawodność:

Każdy system uzdatniania wody pracuje niezawodnie tak długo, jak pozwala na to głowica sterująca procesem uzdatniania wody. W tym urządzeniu nie ma żadnych kompromisów! Projektując ten system uzdatniania wody, położyliśmy szczególny nacisk na wiele różnych aspektów, ale jednym z priorytetów jest niezawodność. Właśnie dlatego stosujemy głowicę sterującą renomowanego amerykańskiego producenta: Clack Corporation. Jest to firma, która posiada blisko 80 lat doświadczenia w produkcji tego typu sterowników.

Aby pobrać broszurę informacyjną, kliknij [TUTAJ](#).

#### Nowoczesna technologia:

Sercem urządzenia jest najnowszy sterownik Clack IA UP Flow. To całkowicie nowy wymiar w technologii uzdatniania wody. Głowice Clack stosujemy od ponad 30 lat u naszych klientów i wciąż działają niezawodnie. Sterownik Clack to sprawdzona w eksploatacji konstrukcja wzbogacona o nowoczesną elektronikę i polskojęzyczne menu.

#### Niskie koszty eksploatacyjne:

Urządzenie jest regenerowane ozonem wytwarzanym przez generator, który jest częścią systemu. Ozon to jeden z najsilniejszych utleniaczy (50 x skuteczniejszy od chloru). Jako trójwartościowy tlen szybko ulega rozkładowi i nie przedostaje się do instalacji wody użytkowej. Dodatkowe zalety regeneracji ozonem to bezpieczeństwo bakteriologiczne wody. Ozon skutecznie niszczy wirusy, bakterie oraz roztocza, a także usuwa zapach siarkowodoru. Jedynym kosztem eksploatacyjnym jest więc niewielka ilość prądu służąca do wytwarzania ozonu (generator działa tylko podczas jednego z cykli regeneracji) oraz woda służąca do wypłukania zgromadzonych na złożu zanieczyszczeń. Dzięki takiemu rozwiązaniu użytkownik nie ponosi żadnych nakładów na zakup środków regeneracyjnych tak, jak przy innych odżelaziaczach wody.

#### Bezpieczeństwo i prostota obsługi:

Ten system uzdatniania wody jest całkowicie bezpieczny dla użytkownika i środowiska naturalnego. Nie ma potrzeby dozowania żadnych środków chemicznych takich jak sól, chlor czy nadmanganian potasu. Po okresowej regeneracji złoża do kanalizacji nie dostają się żadne szkodliwe związki, dzięki czemu wodę można skierować do szamba ekologicznego lub do podlewania ogrodu. Obsługa ogranicza się do okresowej wymiany inżektora w głowicy - średnio raz do roku\*.

\* Zależnie od jakości wody.

#### Zalety głowicy sterującej Clack IA UP Flow:





- oryginalny produkt USA,
- historia pracy zaworu,
- tryb oszczędzania energii,
- diagnostyka pracy zaworu,
- wybitnie proste programowanie,
- funkcja regeneracji wymuszonej,
- wskaźnik niskiego poziomu baterii,
- podświetlany kolorowy wyświetlacz,
- podwójne wyjście NHWB i/lub MAV,
- dwa w pełni programowalne kontakty,
- inteligentnie wyliczana częstotliwość regeneracji,
- zmiana koloru wyświetlacza podczas regeneracji,
- podwójny backwash zapewniający optymalną wydajność,
- możliwość zaprogramowania do czterech regeneracji dziennie,
- możliwość pracy z Kontrolerem Systemowym Clack (2 - 6 głowic),
- 12 V transformator zapewniający bezpieczne napięcie pracy sterownika,
- duży wybór języków: polski, angielski, francuski, hiszpański, niemiecki,
- alarm zabezpieczający przed uszkodzeniem mechanicznym podczas pracy,
- wskazania w trakcie pracy: liczba dni pozostała do regeneracji, aktualny czas i przepływ.

### Badania wody surowej:\*

Prezentowane urządzenie będzie działało znakomicie jeśli wyniki badania Twojej wody mają niższe parametry od podanych poniżej, dlatego przed zakupem odzłaziacza wody zalecamy wykonanie badań wody surowej. Sprawdź, jakie parametry są niezbędne: [TUTAJ](#)

Mętność: max. 30

pH: 6,5 - 9,5\*\*

Siarkowódór: max. 2 mg H<sub>2</sub>S/l

Żelazo: max. 15 mg/l (15000 µg/l)

Mangan: max. 5 mg/l (5000 µg/l)

Fosforany: max. 5 mg/l P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>

Stężenie jonu amonowego: max. 2,0 mg/l

Utlenialność (indeks nadmanganianowy): max. 5\*\*\*

Ważne! Wyniki badania wody przed doбором urządzenia muszą zawierać wszystkie podane powyżej parametry. Należy uwzględnić okresowe zmiany jakości wody studziennej spowodowane cyklami hydrologicznymi lub innymi czynnikami np. zanieczyszczeniem źródła wody. W razie wątpliwości związanych z wyborem metody uzdatniania wody prosimy o kontakt z obsługą sklepu.

\* Prosimy o konsultację przed wyborem właściwego urządzenia.

\*\* W przypadku niskich wartości pH wody należy zastosować korektor pH - zobacz [TUTAJ](#).

\*\*\* W przypadku wyższej utlenialności należy zastosować zestaw napowietrzający - zobacz [TUTAJ](#).



## Złoża filtracyjne:

Specjalnie przygotowane złoża chalcedonitowe naturalnego pochodzenia. Stosujemy naturalne produkty, które wykazują świetne właściwości w usuwaniu żelaza i manganu. Częścią złożów filtracyjnych jest naturalny dwutlenek manganu [Aqua-Mandix](#), którego jesteśmy wyłącznym importerem.

## Złoża kwarcowe:

Stosujemy wyłącznie sprawdzone, wysokiej jakości płukane złoża kwarcowe. Zapewniają one szybki przepływ wody przez dolny dystrybutor. Dzięki odpowiednio dobranej wielkości wspomagają pracę całego układu filtracyjnego.

## Sposób regeneracji:

Pierwszą fazą regeneracji jest przeciwprądowe (odwrotne do kierunku przepływu wody podczas standardowej pracy urządzenia) płukanie wsteczne, które usuwa utlenione związki żelaza do kanalizacji.  
W drugim etapie regeneracji uruchamiany jest generator ozonu, który produkuje i pompuje ozon do wnętrza butli ze złożem. Ozon podawany jest od dołu, dzięki temu następuje intensywne utlenianie zanieczyszczeń zgromadzonych na całym złożu filtracyjnym.  
W trzecim i czwartym etapie regeneracji przeprowadzane jest intensywne płukanie wsteczne złoża oraz usuwanie utlenionego żelaza i manganu. Poszczególne etapy regeneracji opisane są [TUTAJ](#).

## Bezpieczeństwo i wygoda użytkowania:

Zabezpieczenie przed zapowietrzeniem: TAK  
Pobór wody podczas regeneracji urządzenia: TAK  
By-pass (zawór ułatwiający instalację hydrauliczną): TAK

## Prosta instalacja:

Instalacja urządzenia jest bardzo prosta. Posiadając odpowiednie narzędzia, każdy jest w stanie wykonać montaż we własnym zakresie. Aby podłączyć urządzenie, niezbędny jest odpływ do kanalizacji i gniazdko 230 V. W zestawie zawór by-pass, który ułatwia instalację oraz daje możliwość odłączenia urządzenia bez pozbywania się wody w budynku. Dla sprawnej instalacji polecamy zakup elastycznych przewodów instalacyjnych.

Urządzenie dostarczamy zaprogramowane (uśrednione wartości jakości wody) - instalujesz i gotowe!

## Produkt został nagrodzony na Targach Budownictwa 2018!

Przeczytaj [TUTAJ](#) autentyczne opinie użytkowników i zobacz, jak oceniają ten produkt nasi klienci.

