

Dane aktualne na dzień: 13-03-2025 09:20

Link do produktu: <https://sklep.osmoza.pl/odzelaziacz-wody-clack-air-1465-p-1844.html>

## Odżelaziacz wody Clack Air 1465

Cena (z VAT)

**5 630,00 zł**

Producent

**Global Water**

### Opis produktu

#### Profesjonalny odżelaziacz wody Clack Air 1465

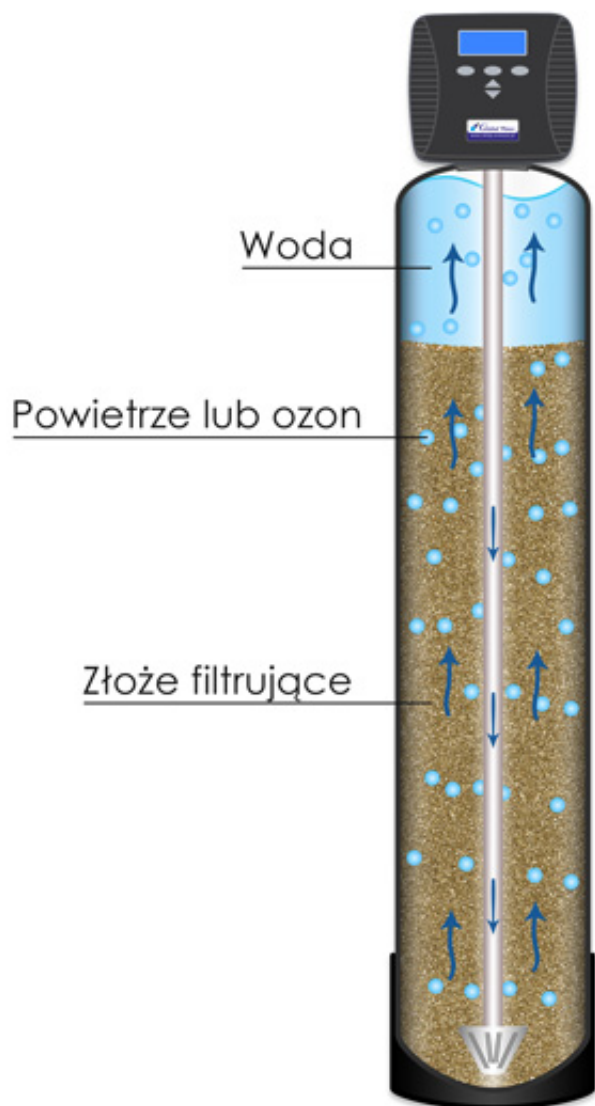
Gwarantuje idealną czystość wody uzdatnionej.

Zapewnia całkowicie bezpieczną dla środowiska naturalnego regenerację poprzez płukanie wsteczne złoża połączone z automatycznym napowietrzaniem.

Żadnych kosztów eksploatacyjnych i wieloletnia gwarancja.

Najwyższa jakość produktu i 100% skuteczności.

Podczas regeneracji urządzenie zasysa powietrze do wnętrza butli gdzie następuje proces utleniania. Żelazo i mangan rozpuszczone w wodzie studziennej zostają połączone z powietrzem i oddzielone w formie stałej, a następnie wypłukane do kanalizacji podczas zachodzącej okresowo regeneracji. Urządzenie współpracuje z każdego rodzaju zbiornikami hydroforowymi oraz falownikami.



To tylko kilka niekwestionowanych zalet prezentowanego produktu.

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 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 przez intensywne napowietrzanie złoża oraz płukanie wsteczne. Jedynym kosztem eksploatacyjnym jest więc woda służąca do wypłukania zgromadzonych na złożu zanieczyszczeń. Dzięki takiemu rozwiązaniu użytkownik nie ponosi żadnych nakładów na zakup środków regeneracyjnych tak, jak przy innych odzłaziaczach 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 nawet do szamba ekologicznego lub do podlewania ogrodu. Obsługa ogranicza się wyłącznie do okresowej wymiany inżektora w głowicy - średnio raz do roku\*



\* zależnie od jakości wody

### **Dodatkowe zalety:**

**Oszczędność miejsca** - technologie stosowane kilkanaście lat temu wymagały zastosowania zbiorników hydroforowych o dużej pojemności. Odzłaziacz regenerowany powietrzem pracuje w każdych warunkach - użytkownik może posiadać dowolny zbiornik hydroforowy, tradycyjny lub przeponowy. Jedyne wymagane miejsce to średnica ok 37 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.

**Bezgłośnie praca** - regeneracja złoża przebiega niemal bezgłośnie a ponieważ jest zaprogramowana na godzinę 2 w nocy nigdy nie będziesz budzony hałasami dochodzącymi z piwnicy lub kotłowni - tak jak ma to miejsce w urządzeniach wyposażonych w sprężarki powietrza.

**Praca w trybie objętościowym oraz czasowym** - jako jedyny odzłaziacz na rynku system Clack pracuje w trybie regeneracji objętościowej - po uzdatnieniu określonej ilości wody następuje regeneracja złoża filtracyjnego. Możliwa też 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.

### **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)  
12V 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

### **Zalety urządzenia:**

- Bardzo niski poziom ścierania złoża podczas pracy.
- Niskie straty ciśnienia na złożu przy jednoczesnej dużej zdolności zatrzymywania zawiesin.
- Usuwa żelazo, mangan i siarkowodór, 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.

### **Badania wody\*:**

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

Mętność: max. 30  
pH: 6,5 - 9,5\*\*  
Siarkowodór: 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  
Utlonialność (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 utlinalności należy zastosować zestaw napowietrzający - zobacz [TUTAJ](#).

### **Złoża filtracyjne:**

Specjalnie przygotowane złoża chalcodonitowe naturalnego pochodzenia. Stosujemy naturalne produkty, które wykazują świetne właściwości w usuwaniu żelaza i manganu.

### **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, powietrze jest zasysane od dołu złoża do wnętrza butli, dzięki temu złożo filtracyjne jest bardzo dobrze napowietrzone, a powietrze wewnątrz butli jest nieskompresowane. Czas napowietrzania trwa kilkanaście minut (zależnie od jakości wody).  
W trzecim etapie regeneracji przeprowadzane jest intensywne płukanie złoża oraz usuwanie utlenionego żelaza i manganu.  
Czwarty etap regeneracji to kolejny cykl napowietrzania złoża filtracyjnego po to by przygotować je do filtracji brudnej wody.  
Poszczególne etapy regeneracji pokazane są [TUTAJ](#).

### **Bezpieczeństwo i wygoda użytkowania:**

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

### **Pomoc techniczna:**

Zapewniamy telefoniczną pomoc techniczną podczas montażu lub serwisu urządzenia.

### **Łatwy montaż:**

Instalacja urządzenia 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!  
Wszystkie oferowane w sklepie urządzenia można zainstalować samodzielnie bez utraty gwarancji. Gdybyś jednak zechciał skorzystać z naszych usług instalacyjnych - jesteśmy do Twojej dyspozycji. [Koszt usług opisany jest w tej zakładce \(kliknij\).](#)

**Podsumowanie:**

Kupując powyższe urządzenie nie idziesz na żaden kompromis:

Otrzymujesz nowoczesną głowicę sterującą która uwielbia ciężką pracę na brudnej wodzie.

W zestawie najnowszy mikroprocesor sterujący pracą głowicy i dbający o twój komfort.

Skuteczne i najbardziej trwałe złożo filtrujące.