

Dane aktualne na dzień: 23-04-2024 23:28

Link do produktu: <https://sklep.osmoza.pl/odzelaziacz-wody-clack-air-1665-p-1300.html>

Odżelaziacz wody Clack Air 1665

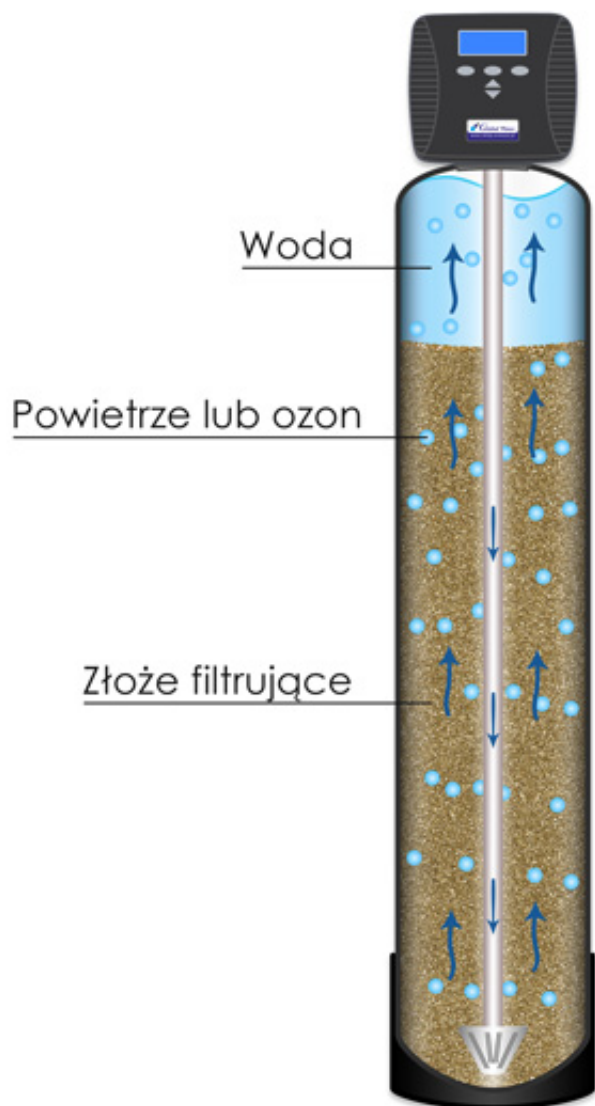
Cena (z VAT)	6 470,00 zł
Dostępność	W sprzedaży
Czas wysyłki	2 dni robocze
Producent	Global Water

Opis produktu

Profesjonalny odżelaziacz wody Clack Air 1665 - całkowicie bezpieczna dla środowiska naturalnego regeneracja 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. Dzięki temu, że utlenianie zachodzi wewnątrz butli nie musimy stosować zewnętrznego napowietrzania wody ani dużego, stalowego zbiornika hydroforowego.

Urządzenie idealnie sprawdza się z hydroforami membranowymi w których woda nie ma kontaktu z powietrzem.



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!

Nie musisz kupować chemii służącej do regeneracji złożeń lub dodatkowo napowietrzać wody. Skuteczna regeneracja dzięki systemowi napowietrzania złożeń wewnątrz butli filtrującej.

Skuteczność:

Doskonale przetestowane, niezawodne złoża filtracyjne których żywotność sięga nawet 20 lat ciągłej pracy. 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 70 lat doświadczenia w produkcji tego typu sterowników. [Kliknij TU aby pobrać broszurę](#)

[informacyjną.](#)

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 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 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. Odżelaziacz regenerowany powietrzem pracuje w każdych warunkach - użytkownik może posiadać dowolny zbiornik hydroforowy, tradycyjny lub przeponowy. Jedyne wymagane miejsce to średnica ok 45 cm niezbędna na ustawienie butli ze złożem.

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 - 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 odżelaziacz 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 użytkownika - 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:**

- Szerokie zastosowania w zakresie usuwania żelaza - do 15 mg/l (w zależności od zawartości innych związków)
- Niskie straty ciśnienia na złożu przy jednoczesnej dużej zdolności zatrzymywania zawiesin
- Usuwa żelazo, mangan i siarkowodor oraz metale ciężkie (ołów, miedź, arsen, uran, rad)*
- Niski poziom ścierania złoża podczas pracy
- Przepływ do 2,4 tys. litrów na godzinę
- Maksymalna zawartość żelaza: 15 mg/l, manganu: 0,25 mg/l, siarkowodoru: 2 mg/l*

Wymiary:

wys. ~2000 mm,

szer. 420 mm (butla 16x65)

Dane techniczne urządzenia:

Model: Clack Air 1665

Głowica: Clack IA UP Flow
Typ wyświetlacza: LCD
Język wyświetlacza: Polski
Zasilanie: 230V 50 Hz
Napięcie pracy: 12V 50 Hz
Ciśnienie pracy: 2,8 – 8,6 bar
Temperatura pracy: 4°C ÷ 43°C
Średnica przyłączy: 1" GZ
Przyłącze do kanalizacji: 3/4"
Pojemność butli: 179 litrów
Ilość złóż: 130 litrów
Trwałość złóż: do 20 lat
Sterowanie: automatyczne, bezobsługowe
System regeneracji: objętościowy lub czasowy
Sposób regeneracji: Przeciwprądowy (UP Flow)
Czas trwania regeneracji: 36 minut
Zalecany przepływ: do 2,0 m³/h
Max przepływ z gwarancją uzdatnienia wody: do 2,4 m³/h
Minimalna wydajność pompy mierzona wewnątrz budynku: 4,2 m³/h (sprawdź [TUTAJ](#) jak zmierzyć wydajność pompy)
Ilość wody zużywana na regenerację: zależna od wydajności pompy (średnio 1,2 m³)

Złoża filtracyjne:

Specjalnie przygotowane złoża katalityczne naturalnego pochodzenia. Stosujemy naturalne zeosorby które wykazują świetne właściwości w usuwaniu żelaza i manganu. Nasze złoża zapobiegają rozwojowi bakterii tworząc środowisko bakteriostatyczne. Częścią złóż 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, 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.

Badania wody*:

Mętność: max 30
pH: 7,5 - 10,5**
Siarkowodor: max 2 mg H₂S/l
Żelazo: max 15 mg/l (15000 µg/l)
Mangan: max 0,25 mg/l (250 µg/l)
Fosforany: max 5 mg/l P₂O₅
Stężenie jonu amonowego: max 0,4 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

** istnieją ścisłe zależności pomiędzy wartością pH wody surowej a zdolnością usuwania żelaza (min. pH 7,5) i manganu (min. pH 8,5). W przypadku niskich wartości pH wody należy zastosować [korektor pH - zobacz 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 złoże filtrujące.

Towar w magazynie:

Jesteśmy producentem lub bezpośrednim importerem oferowanych produktów. Wszystkie produkty pokazane w sklepie znajdują się w naszych magazynach. Zawsze jest możliwość osobistego zobaczenia oraz odbioru towaru w sklepie stacjonarnym.

Gwarancja:

5 lat gwarancji dla klientów indywidualnych

Gwarancja dla firm: kup [TUTAJ](#)

Bezpłatna dostawa:

Wszystkie przesyłki wysyłamy gratis na terenie Polski, o ile wartość zamówienia przekracza 500 zł. Zamówienia realizujemy najszybciej jak to możliwe, staramy się, by czas realizacji nie przekroczył 48 godzin.

Bezpieczna paczka:

Każda przesyłka jest starannie zapakowana oraz ubezpieczona. Zwracamy uwagę na estetykę oraz bezpieczeństwo dostawy. Stały nadzór wysokiej rozdzielczości kamer video na każdym etapie produkcji, pakowania oraz wysyłki towaru. Śledzenie przesyłki on-line w czasie dostawy. Bezpieczna wysyłka urządzenia na palecie - najlepsze zabezpieczenie przed uszkodzeniem podczas transportu.

***Dodatkowe wyposażenie:***

Poniższe produkty nie będące częścią zestawu znajdują się w zakładce 'Akcesoria'

Elastyczne przewody instalacyjne:

Profesjonalne przewody instalacyjne. Max długość każdego przewodu: 100 cm. Zastosowanie przewodów ułatwia instalację i skraca czas montażu.

[TUTAJ](#) - pełny opis produktu

***Oferta specjalna:***

Kupując ten system uzdatniania wody możesz zadbać też o idealną czystość wody przeznaczonej do spożycia. W naszej ofercie rewelacyjny system odwróconej osmozy w promocyjnej cenie. Ciesz się czystą wodą, skorzystaj z okazji!
Pełny opis produktu: [Kliknij TUTAJ](#)

