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: 23-11-2026 13:19

Link do produktu: https://sklep.osmoza.pl/odzelaziacz-wody-clack-air-1354-p-1248.html



Odżelaziacz wody Clack Air 1354

Cena (z VAT)	**5 170,00 zł**
Producent	**Global Water**

Opis produktu

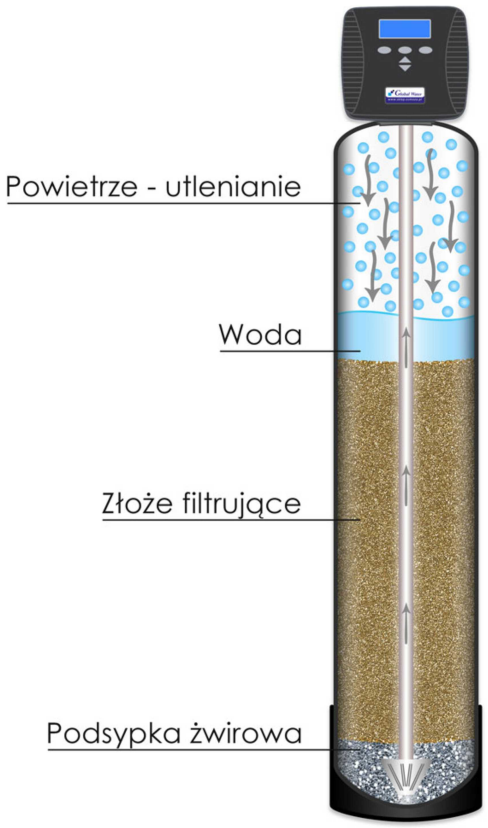
Zaawansowany system odżelaziania wody regenerowany powietrzem!

Odżelaziacz wody Clack Air 1354

Profesjonalny odżelaziacz wody Clack Air 1354 - całkowicie bezpieczna dla środowiska naturalnego regeneracja poprzez płukanie wsteczne złoża połączone z automatycznym napowietrzaniem.
Żadnych kosztów eksploatacyjnych i wieloletnie użytkowanie.
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.



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 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.*

Zalety Odżelaziacza wody Clack Air 1354:

- Oszczędność miejsca - technologie stosowane kilkanaście tak 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. 35 cm niezbędna na ustawienie urządzenia.
- Naturalne złoża filtracyjne - stosujemy wyłącznie złoża naturalnego pochodzenia. Dzięki temu nie ma potrzeby 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 użytkowania - urządzenie posiada zabezpieczenie przed zapowietrzeniem, w komplecie znajduje się także zawór by-pass (zawór pozwalający odłączyć urządzenie bez odcinania wody w budynku), możliwy jest także pobór wody podczas regeneracji urządzenia.

To tylko kilka niekwestionowanych zalet stosowania 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.

Skuteczność:

Doskonale przetestowane, niezawodne złoża filtrujące, 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 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.*

Jak działa nasz system uzdatniania wody?

Etap 1: Filtracja na specjalistycznym złożu

Butla ciśnieniowa zawiera unikalne złoże chalcedonitowe pokryte warstwą aktywnego tlenku manganu, które skutecznie usuwa utlenione związki żelaza i manganu. Regeneracja złoża odbywa się przy pomocy intensywnego napowietrzania oraz płukania wstecznego.

Etap 2: **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.

Zalety głowicy sterującej Clack IA UP Flow:

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



- 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.

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 H2S/l
Żelazo: max. 15 mg/l (15000 µg/l)
Mangan: max. 5 mg/l (5000 µg/l)**
Fosforany: max. 5 mg/l P2O5
Stężenie jonu amonowego: max. 2,0 mg/l
Utlenialność (indeks nadmanganianowy): max. 5,0
Pozostałe parametry: zgodne z normami dla wody spożywczej

Ważne! Wyniki badania wody przed doborem urządzenia powinny 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.

** W przypadku niskich wartości pH wody należy zastosować korektor pH - zobacz TUTAJ.*
*** Skuteczne usuwanie manganu jest możliwe dla wody o poziomie pH ≥7,8*

Złoża filtracyjne:

Specjalnie przygotowane złoża chalcedonitowe naturalnego pochodzenia. Stosujemy naturalne produkty, które wykazują świetr

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 złoże 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

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!