

Link do produktu: <https://sklep.osmoza.pl/zmiekczacz-do-wody-twardej-clack-1665-p-1287.html>

Zmiękczacz do wody twardej Clack 1665

Cena (z VAT)	4 450,00 zł
Dostępność	W sprzedaży
Czas wysyłki	2 dni robocze
Producent	Global Water

Opis produktu

Profesjonalny zmiękczacz wody sprawi, że będziesz cieszyć się najwyższej jakości miękką wodą każdego dnia!

Zmiękczacz do wody twardej Clack 1665

Urządzenie przeznaczone jest do zamontowania na głównym ujęciu wody za wodomierzem lub zbiornikiem hydroforowym dowolnego rodzaju.

Ten najwyższej jakości zmiękczacz wody idealnie nadaje się dla domów, pensjonatów, hoteli, zakładów - zależnie od twardości i ilości pobieranej wody.

Twoim marzeniem jest miękka woda, która znacząco poprawi komfort korzystania przez Ciebie z wody w codziennych czynnościach? Poszukujesz profesjonalnego zmiękczacza wody, który rozprawi się z osadem, zabezpieczy Twoje urządzenia AGD, a Tobie zapewni zupełnie nowy komfort kąpiele? Zastanawiasz się, czy warto kupić zmiękczacz wody? Odpowiedź brzmi: TAK! Wybór zmiękczacza jeszcze nigdy nie był tak prosty!

Niezawodna, oryginalna Amerykańska głowica sterująca firmy Clack Corporation.

Zalety użytkowania zmiękczacza wody Clack 1665:

- zmniejszone zużycie proszku do prania przynajmniej o 50-70% dotychczasowej dawki,
- zużycie wszelkich płynów do zmywania zmniejsza się przynajmniej o 50%,
- nie ma potrzeby stosowania soli w zmywarce do naczyń,
- można zaprzestać używania do pralek wszelkiego rodzaju środków zmiękczających wodę (Calgonit itp.),
- 50% mniejsze zużycie mydła, płynów, szamponów, odżywek, kosmetyków myjących i innych środków czystości,
- znacznie przedłuża się żywotność urządzeń mających kontakt z wodą, szczególnie podgrzewaczy takich jak: piec CO, kaloryfery, instalacja hydrauliczna, terma, nawilżacze, pralka, zmywarka, czajniki, ekspresy itp.,
- dzięki całkowitemu wyeliminowaniu z wody kamienia kotłowego nie ma efektu tzw. zarastania instalacji grzewczych oraz związanych z tym strat energii, oszczędzamy znaczące kwoty na kosztach ogrzewania,
- powierzchnie wani, umywalk i armatura stają się łatwiejsze do czyszczenia, a także po umyciu pozostaną czyste przez dłuższy czas,
- zacieki na glazurze nie tworzą się wcale lub już nie tak intensywnie jak przy twardej wodzie,
- stosując zmiękczoną wodę, odczujemy diametralną poprawę smaku większości napojów gorących i potraw, zauważymy zmniejszone zużycie kawy i herbaty przy ich zaparzeniu,
- kąpiel stanie się przyjemnością, bowiem miękka woda przywraca skórze elastyczność i naturalny wygląd.

Jak działa zmiękczacz wody?

Proces zmiękczenia wody polega na zamianie jonów wapniowych i magnezowych (odpowiedzialnych za twardość wody) na jony sodu. Proces ten zachodzi podczas przepływu wody przez złożę jonowymienne znajdujące się w butli wewnątrz urządzenia. Po wyczerpaniu zdolności jonowymiennej złoża jest ono poddawane regeneracji roztworem soli. Całość procesu jest przeprowadzana automatycznie. Częstotliwość regeneracji zmiękczacza zależy od twardości wody surowej oraz ilości zużywanej wody.



Zalety głowicy sterującej Clack IA:

- wybitnie proste programowanie,
- oryginalny, niezawodny produkt amerykański,
- możliwość dowolnego, pełnego programowania,
- nowoczesny mikroprocesor na układach scalonych,
- możliwość ustawienia dowolnej twardości wody uzdatnionej,
- uzupełnianie zbiornika soli wodą uzdatnioną (oszczędność soli),
- 12 V transformator zapewniający bezpieczne napięcie pracy sterownika,
- trwałe zachowanie danych oprogramowania i parametrów pracy w pamięci mikroprocesora,
- regeneracja w trybie objętościowym (po przepłynięciu określonej ilości wody) lub czasowym.

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 tę stację zmiękczenia wody, położyliśmy szczególny nacisk na wiele różnych aspektów, ale jednym z priorytetów jest niezawodność. Właśnie dlatego stosujemy najnowszą głowicę sterującą renomowanego amerykańskiego producenta: Clack Corporation. Jest to firma, która posiada blisko 70 lat doświadczenia w produkcji tego typu sterowników. Aby pobrać broszurę informacyjną, kliknij [TUTAJ](#).

Nowoczesna technologia:

Sercem urządzenia jest najnowszy sterownik Clack IA. To całkowicie nowy wymiar w technologii uzdatniania wody. Głowice Clack stosujemy od ponad 25 lat u naszych klientów i wciąż działają niezawodnie. Sterownik Clack IA to sprawdzona w eksploatacji konstrukcja wzbogacona o nowoczesną elektronikę i polskojęzyczne menu.

Dane techniczne zmiękczacza do wody:

Model: Clack 1665
Typ głowicy: Clack IA
Typ wyświetlacza: LCD
Menu głowicy: j. polski
Wymiary urządzenia: ~220 cm x 42 cm (wys./szer.), w tym butla 65 cm x 16 cm
Wymiary zbiornika na sól: 85 cm x 46 cm (wys./śr.)
Rozmiar butli na złożo: 165,1 cm x 40,6 cm
Objętość żywicy: 130 litrów
Żwir filtracyjny: 10 litrów
Pojemność zbiornika na sól: 100 litrów
Rodzaj wypełnienia: żywica jonowymienna
Typ żywicy: kationit silnie kwaśny
Trwałość żywicy: ok 20 lat
Sterowanie: automatyczne, bezobsługowe
System regeneracji: objętościowa
Czas trwania regeneracji: 75 minut
Średnie zużycie soli na regenerację (kg): 13
Ilość wody zużywanej na regenerację: ok. 350 litrów*
Typ regeneracji: Down flow
Max pobór wody: do 4,5 m³/h

Średnica przyłącza: 1" GZ BSP wlot/wylot
Podłączenie do kanalizacji: 3/4 cala
Dopuszczalne ciśnienie pracy: 1,5-8 bar
Temperatura pracy: 3-49°C
Zasilanie elektryczne: 230V 50 Hz
Napięcie pracy: 12V 50 Hz
Ciężar transportowy: ok 170 kg
Maksymalny ciężar urządzenia gotowego do pracy: ok 250 kg
Maksymalna twardość wody surowej: 120°dH (2052 mg CaCO₃)

Maksymalna wydajność między regeneracjami przy twardości wody surowej (m3):

15°dH - 26,0 m3
20°dH - 19,5 m3
25°dH - 15,6 m3
30°dH - 13,0 m3
1°dH = 17,1 mg CaCO₃

Dla poprawnej pracy urządzenia wymagany jest przepływ wody podczas regeneracji o wydajności min 25 l/min.

* Ilość wody zużywanej na regenerację zależy od ciśnienia wody w sieci i może być mniejsza lub większa.

Badania wody:

Prezentowane urządzenie będzie działało znakomicie jeśli wyniki badania Twojej wody mają niższe lub równe parametry od podanych poniżej:

Poziom pH: 5,0 - 10,0
Żelazo: poniżej 1 mg/l (1000 µg/l)
Mangan: poniżej 0,1 mg/l (100 µg/l)
Zawartość węglanu wapnia: max. 1500 mg/l (87,7 °dH)
Stężenie jonu amonowego: max. 0,4 mg/l (dotyczy wody studziennej)
Utlenialność (indeks nadmanganianowy): max. 5 (dotyczy wody studziennej)

Bezpieczeństwo i wygoda użytkowania:

Zabezpieczenie przed zapowietrzeniem - TAK
Pobór wody podczas regeneracji urządzenia - TAK
By-pass (zawór odcinający urządzenie bez odcinania wody w budynku) - TAK
Zabezpieczenie przed zalaniem - TAK (potrójne: elektronika, pływak i przelew wody do kanalizacji)

Prosta instalacja:

Zainstalowanie zmiękczacza wody jest banalnie proste, 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 zmiękczacza wody Clack i gotowe!

Koszty eksploatacyjne:

Śmiesznie małe!
Urządzenie nie wymaga okresowych przeglądów gwarancyjnych = Twój Zysk.
Serwis urządzenia ogranicza się do płukania wkładu filtra wstępnego, oraz okresowego uzupełniania zapasu soli pastylkowej służącej do regeneracji złoża. Bez żadnego problemu możesz zrobić to samemu!

Gwarancja:

2 lata gwarancji dla klientów indywidualnych.
Gwarancja dla firm: kup [TUTAJ](#).

Montaż urządzenia:

Oferujemy profesjonalne usługi instalacyjne.
Koszt usług opisany jest w zakładce [TUTAJ](#).

Produkt można też zainstalować samodzielnie bez utraty gwarancji.

Pomoc techniczna:

Zapewniamy pomoc techniczną na każdym etapie eksploatacji.

Dostępność:

Produkt dostępny jest do natychmiastowego odbioru.
Czas wysyłki zależy od ilości zamówień, zwykle 2-3 dni robocze.

Darmowa dostawa:

Wysyłka gratis (Polska), dla zamówień powyżej 500 zł.

Bezpieczeństwo:

Przeczytaj przed dostawą:

[Bezpieczna Paczka Global Water](#)

Bezpieczna wysyłka urządzenia na palecie - najlepsze zabezpieczenie przed uszkodzeniem podczas transportu.

Potrzebujesz więcej informacji?

Jeśli zastanawiasz się nad zakupem zmiękczacza, masz jakieś wątpliwości co do tego jak działa zmiękczaczy wody, napisz do nas - chętnie pomożemy!

Skorzystaj z zakładki [KONTAKT](#), by porozmawiać z naszym konsultantem.

Krótki poradnik jak szybko i sprawnie zainstalować zmiękczaczy wody - czytaj [TUTAJ](#).

Dodatkowe wyposażenie:

Poniższe produkty niebędące częścią zestawu znajdują się w zakładce 'Akcesoria'.

Filtr wstępny:

Kupując to urządzenie, zalecamy zakup filtra wstępnego oczyszczania. Oferujemy profesjonalny filtr wstępny z regulatorem przepływu wody. Chroni on urządzenie i instalację przed awariami wynikającymi z zanieczyszczeń mechanicznych oraz skokami ciśnienia podczas poboru wody. Pełny opis produktu znajdziesz [TUTAJ](#).



Elastyczne przewody instalacyjne:

Profesjonalne przewody instalacyjne. Długość każdego przewodu: 100 cm. Zastosowanie przewodów ułatwia instalację i skraca czas montażu. Pełny opis produktu znajdziesz [TUTAJ](#).



Sól pastylkowana:

[Sól pastylkowana do zmiękczaczy wody](#) jest zawsze dostępna w naszym sklepie, ale możesz kupić ją już teraz – do wyboru w promocyjnej cenie, z bezpłatną dostawą.

Syfon z przerwą powietrzną:

Niezbędny element poprawnej instalacji każdego zmiękczacza wody.

W komplecie syfon z przerwą powietrzną, który zapobiega cofnięciu się zanieczyszczonej wody na urządzenie i chroni użytkownika przed nieprzyjemnymi zapachami pochodzącymi z kanalizacji.

Pełny opis produktu znajdziesz [TUTAJ](#).



Tester jakości wody:

Przy zakupie tego filtra możesz kupić [tester twardości wody](#) za 15 zł (wystarczy na ok. 50 pomiarów). Dodaj produkt do koszyka, a następnie w

oknie z polecanymi produktami znajdziesz ofertę specjalną dedykowaną dla tego produktu. Dodaj tester do koszyka z przewijanej listy produktów, aby kupić go już teraz w promocyjnej cenie!

Oferta specjalna:

Kupując ten system uzdatniania wody wodociągowej, możesz zadbać też o idealną czystość oraz jakość wodny pitnej. W naszej ofercie rewelacyjny filtr wody, który kupisz w promocyjnej cenie. Zaslugujesz by mieć bezpieczną wodę w swoim domu! Pełny opis produktu znajdziesz [TUTAJ](#)