Dane aktualne na dzień: 24-11-2026 15:38

Link do produktu: https://bluewater24.pl/zmiekczacz-judo-i-soft-tga-2-inteligentny-i-automatyczny-uklad-zmiekczania-wody-p-1035.html



Zmiękczacz JUDO i-soft TGA 2 - inteligentny i automatyczny układ zmiękczania wody

Dostępność	**Na zamówienie**
Czas wysyłki	**3 dni**
Numer katalogowy	**8203026**
Producent	**JUDO Wasseraufbereitung**

Opis produktu

Jedyny w pełni inteligentny i automatyczny zmiękczacz JUDO i-soft TGA 2



Woda pitna, którą stosujemy, zawiera wapń i magnez, będące przyczyną tworzenia się kamienia kotłowego. Związki te osadzają się nie tylko w kabinie prysznicowej, lecz w całej instalacji, w tym również w poszczególnych urządzeniach i kosztownych elementach armatury. Kamień osadzający się w przewodach to także doskonała pożywka dla bakterii. Wszystko to może być przyczyną wysokich kosztów eksploatacji oraz problemów zdrowotnych.

Skutecznym sposobem na tego typu kłopoty może być urządzenie do zmiękczania wody. Zastosowana w nim technologia wymiany jonowej skutecznie eliminuje tworzenie kamienia nanoszonego przez wodę z sieci, zastępując go nieszkodliwym sodem. Po takiej operacji woda z instalacji jest doskonale zmiękczona.

Woda zmiękczona to również mnóstwo innych korzyści jak np. lepsza ochrona instalacji sanitarnej i urządzeń przed kamieniem kotłowym czy łatwiejsze czyszczenie przedmiotów domowych dzięki mniejszemu zapotrzebowaniu na środki czyszczące.

Woda zmiękczona poprawia również samopoczucie – skóra po wyjściu spod prysznica staje się jedwabista, a pranie jest miękkie i puszyste. Poprawia się również higiena wody w całej instalacji, a sprawność wymienników ciepła nie pogarsza się przez znacznie dłuższy okres czasu.

Zmiękczona woda = mniejsze koszty ogrzewania

Zapobieganie tworzeniu się kamienia kotłowego pozwala na oszczędność energii. Według badania przeprowadzonego przez WQA badania (Stowarzyszenie Jakości Wody), którego wyniki zawarto w opracowaniu o nazwie „Oszczędzanie energii przez zmiękczanie wody” z roku 2010, twarda woda może prowadzić do spadku wydajności roboczej i wzrostu kosztów eksploatacyjnych instalacji grzewczych, osiągającego w niektórych przypadkach poziom 48 % (przyjmując do obliczeń 15 lat jako średni okres trwałości użytkowej).

Zalety:



W pełni automatyczna regulacja twardości resztkowej niezależnie od zmian jakości dostarczanej wody
Firmy wodociągowe dokładają wielu starań, by zapewnić wysoką jakość dostarczanej przez nie wody, zaś rygorystyczne normy i przepisy dotyczące jej jakości zapewniają, że dostarczana woda jest dobra i bezpieczna. Z uwagi na to, że nasza woda stanowi mieszaninę wód dostarczanych z różnych źródeł, jej twardość ulega stałym zmianom. Receptę na takie zmiany twardości stanowi inteligentny układ zmiękczania wody **i-soft TGA 2** wyposażony w opatentowany układ sterujący, który w sposób automatyczny równoważy wahania twardości, zapewniając niezmienną twardość resztkową wody przez całą dobę.

Ciągła wizualizacja danych
System **JUDO i-soft TGA 2** wyposażony jest w wyświetlacz LCD, umożliwiający wybór żądanych funkcji oraz wyświetlanie parametrów roboczych urządzenia. Raporty na temat pracy urządzenia mogą być przesyłane do zewnętrznego urządzenia sterującego budynkiem przy wykorzystaniu opcjonalnego styku bezpotencjałowego.

Wybór poziomu twardości za dotknięciem przycisku
Jeśli poziom twardości resztkowej wody wymaga regulacji wystarczy... wcisnąć przycisk i wprowadzić nowe wartości bezpośrednio do urządzenia.
Jednostka sterująca automatycznie dokona dalszych ustawień.



Optymalne działanie:
Zmiękczona woda pozwala na oszczędność energii, zapewniając ochronę instalacji, armatury i urządzeń.

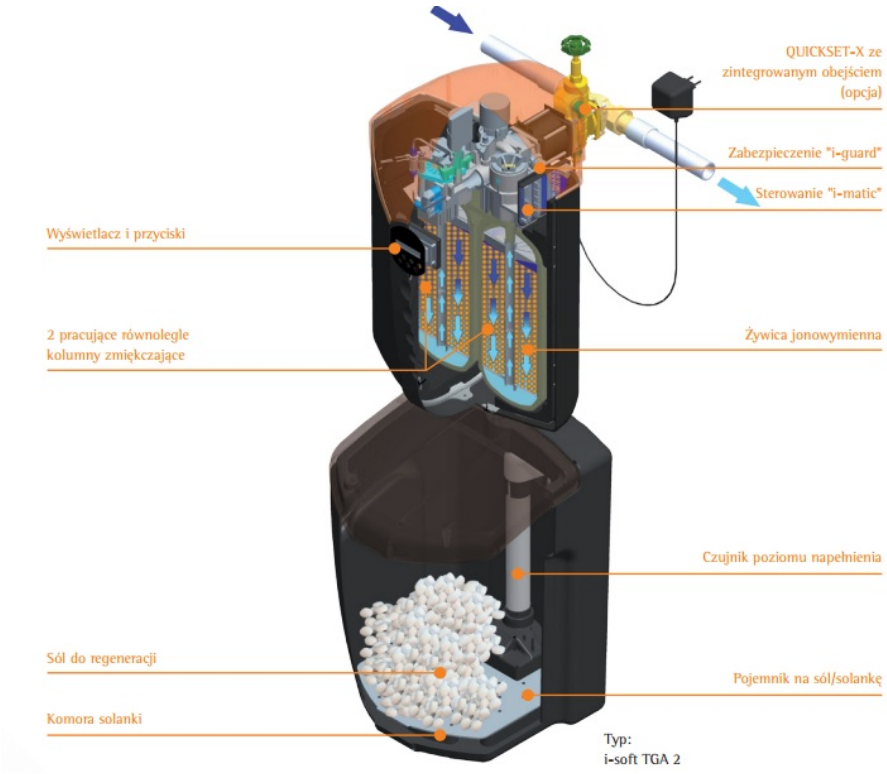
Wygoda:
Skóra staje się przyjemniejsza w dotyku, a pranie nie wymaga stosowania tak dużej ilości detergentów.

Inteligentna praca:
Całkowicie automatyczna kontrola twardości resztkowej wody, niezależnie od jakości dostarczanej wody.

Łatwość użytkowania:
Regulacja twardości resztkowej za dotknięciem przycisku.

Higiena:
Praca zapewniająca ciągły ruch cieczy oraz funkcja automatycznej dezynfekcji.

Łatwa instalacja:
Wystarczy wyjąć urządzenie z pudełka, podłączyć do instalacji, napełnić pojemnik solą, ustawić żądaną twardość wody i już - system jest gotowy do pracy



Zakres dostawy:





- Urządzenie składa się z zbiorników wykonanych ze wzmocnionego włóknem szklanym tworzywa (PN 10) wypełnionych wysokogatunkową, monosferyczną żywicą jonowymienną, posiadającą dopuszczenia do stosowania przy produkcji żywności. Struktura złoża żywicy zapewnia optymalne rozprowadzenie strumienia wody, zminimalizowanie straty ciśnienia oraz zużywanie mniejszych ilości środków regenerujących.
- Układ sterowania ilościowego i jakościowego, sprawdzony w wielu tysiącach urządzeń. Zastosowana technologia płytek ceramicznych, nawet po wielu latach użytkowania nie wykazują śladów zużycia.
- Elektroniczny układ sterowania z wyświetlaczem LCD, umożliwia komfortowe programowanie poszczególnych trybów pracy urządzenia włącznie z manualnym uruchomieniem regeneracji, wyświetla również podstawowe informacje o pracy, regeneracji, stopniu zmiękczenia wody, ewentualnemu braku solanki.
- Sterowanie „i-matic" umożliwia proporcjonalne sterowanie zaworem mieszającym.
- Wymuszona regeneracja złoża po upływie 96 h przeprowadza również proces odkażania urządzenia, dzięki zastosowanym tytanowym elektrodom pokrytych platyną. Oddzielne zbiorniki na solankę i tabletki solne, automatyczne uzupełnianie wodą zbiornika solanki.
- Dwustanowy wskaźnik poziomu solanki, analogowe wyjście sygnałowe, umożliwiające wyprowadzenie do systemu nadrzędnego informacji o ewentualnych zakłóceniach pracy urządzenia.
- Opatentowany adapter przyłączeniowy typu „Bajonett" z śrubunkami i pokrywą.
- Zasilanie: 230 V/50 Hz.

Parametry techniczne:

Niemiecka jakość



Model		i-soft TGA 2
Rozmiar przyłącza Cal		1"
Przepływ nominalny	m^3/godz.	1,8
Wydajność	mol	1,2
Zużycie soli na regenerację	kg	ca. 0,2
Zużycie wody na regenerację	litr	ca. 25
Pojemność zbiornika na solankę	kg	50
Wymiary w mm		
Długość	mm	195
Szerokość	mm	390
Wysokość powyżej środka rury	mm	165
Głębokość poniżej środka rury	mm	465
Nr katalogowy		8203026

Schemat montażu:

Ilustracja przedstawia kolejność montażu w instalacji za wodomierzem.



1. **JUDO PROFI-PLUS** - filtr zabezpieczający z płukaniem wstecznym, z powlekanym warstwą srebra wkładem filtracyjnym zwiększającym ochronę przed rozwojem bakterii w urządzeniu.
2. **JUDO i-soft TGA 2** - inteligentny układ zmiękczania wody