



Stacje uzdatniające



USTM

Professional
water treatment



Zdecyduj o jakości swojej wody



Jakość wody wpływa na jakość życia!

Chcesz, żeby Twoje urządzenia i instalacje długo i wydajnie działały? Martwisz się, że podczas prania niszczą się tkaniny, a naczynia wyciągnięte ze zmywarki mają biały nalot? Troszczysz się o zdrowie swojej skóry i włosów? Dbasz o domowy budżet i nie chcesz ponosić dużych kosztów na zakup środków czystości?

Odpowiedź na te wszystkie pytania ma bezpośredni związek z wodą. Jej jakość ma wpływ na zdrowie nasze i naszych najbliższych. Szczególną uwagę muszą jej poświęcić osoby posiadające wodę z własnych ujęć – bardzo często zdarza się, że nie spełnia ona podstawowych norm, co zagrażać może naszemu zdrowiu. Oczywiście, jeśli korzystamy z wody wodociągowej, również ona może wymagać uzdatnienia – bywa za twarda, nadmiernie chlorowana i zanieczyszczona mechanicznie. To prosta droga do stopniowego niszczenia armatury i sprzętu AGD oraz mniejszej sprawności urządzeń i instalacji sanitarnych oraz grzewczych. Nieprzyjemny smak oraz zapach wody może świadczyć o zbyt dużej ilości żelaza, chloru oraz związków chloropochodnych. Przyczyną żółtego lub brązowego zabarwienia wody, licznych zacieków na armaturze, pranych tkaninach oraz mytych naczyniach może być nadmiar żelaza lub manganu. Określenie problemu jest pierwszym krokiem do jego wyeliminowania.

Nie zwlekaj – już dziś sprawdź jakość swojej wody, dobierz odpowiednie urządzenie i ciesz się pozytywnymi skutkami swojej decyzji.



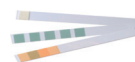


Jak poprawić jakość swojej wody?

1. Przebadaj wodę w lokalnym laboratorium terenowym w stacji sanitarno-epidemiologicznej lub w wodociągach.
2. Przekaż nam wyniki i wypełniony formularz diagnostyczny dostępny na www.ustm.pl
3. Dobierzemy technologię i urządzenie uzdatniające specjalnie dla Ciebie.
4. Instalator z hurtowni w Twojej okolicy zamontuje i uruchomi urządzenie.
5. Masz pytania? Zadzwoń do nas – tel. 44 711 11 19 lub skonsultuj się mailowo – serwis@ustm.pl
6. Pamiętaj. Ogólnopolska sieć serwisowa USTM jest także dla Ciebie!

Domowe laboratorium

Jakość wody możesz sprawdzić także samodzielnie. Służą do tego specjalne testy określające jej podstawowe parametry. Każde opakowanie zawiera szczegółową instrukcję przeprowadzenia testu oraz opis interpretacji wyników. [Czy wiesz, jaka woda płynie z Twojego kranu?](#)



Test-1

Test paskowy na zawartość chloru, twardość oraz pH.

Opakowanie zawiera: trzy jednorazowe paski do badania poszczególnych parametrów wody oraz instrukcję.



Test-T

Kropelkowy test twardości wody.

Opakowanie zawiera: buteleczkę z roztworem, naczynko pomiarowe, strzykawkę oraz instrukcję.



Test-4

Test paskowy na określenie zawartości żelaza oraz manganu.

Opakowanie zawiera: test na zawartość żelaza (1 pasek), test na zawartość manganu (3 paski), fiolkę do przygotowania próbki do testu na mangan oraz instrukcję.

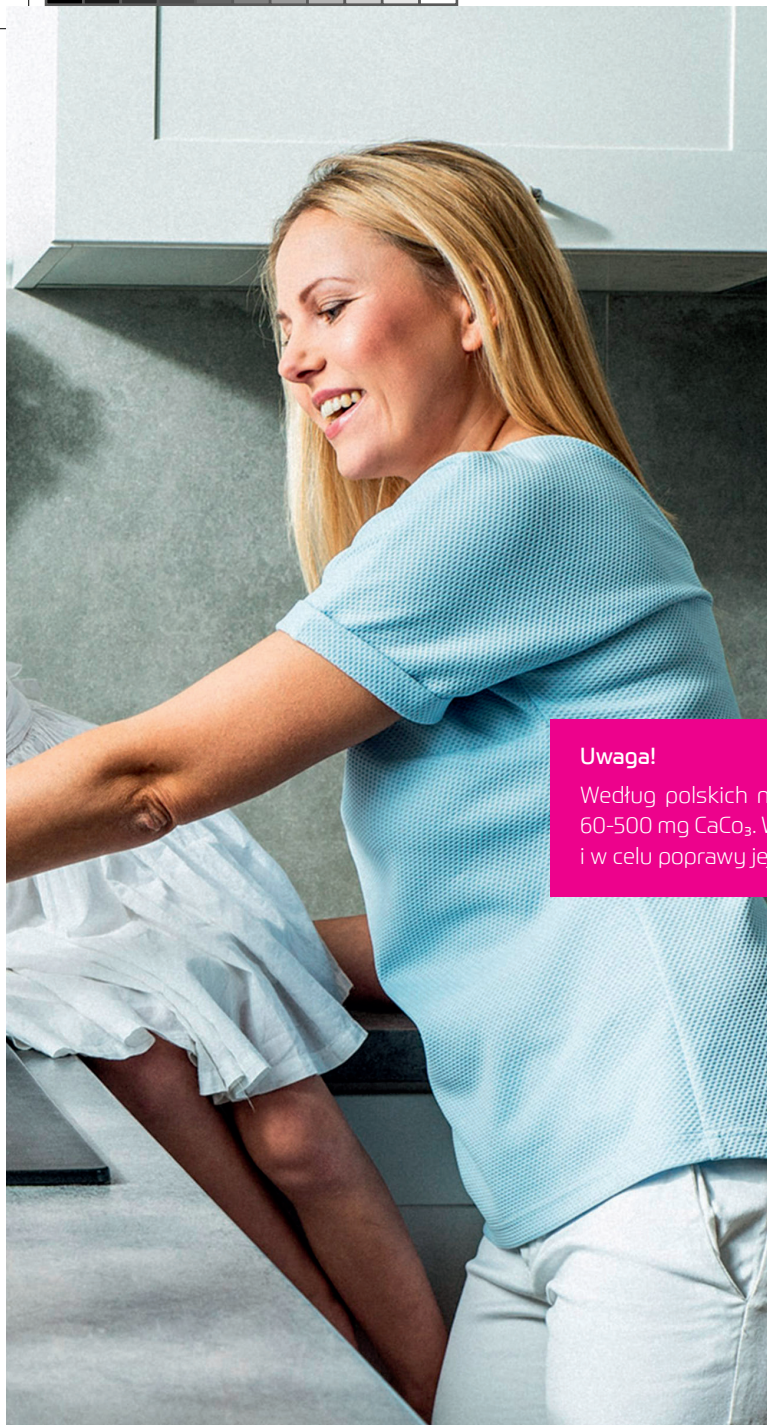
Zmiękczona woda – dlaczego warto ją mieć

Twardość wody jest wynikiem stężenia znajdujących się w niej soli wapnia, magnezu i innych pierwiastków. W dużym uproszczeniu – zależy ona od rodzaju podłoża, przez które woda przepływa. Przykładowo, ta z podłoża granitowego będzie bardziej miękka od tej z wapiennego.

Zmiękczenie wody wpływa na:

- lepszy smak potraw i napojów
- dobrze uprasowane ubrania i dokładnie umyte naczynia
- dłuższą żywotność i lepszą efektywność urządzeń AGD, a co za tym idzie niższe koszty ich eksploatacji
- brak uporczywych nalotów na armaturze kuchennej i łazienkowej
- ochronę kotła CO oraz instalacji grzewczych i sanitarnych, także większą ich sprawność oraz wydajność
- szczelność i trwałość zaworów armatury regulacyjnej
- większą wydajność środków czystości: proszku do prania, płynu do mycia naczyń, mydła, szamponu itp.
- dobre zdrowie, miękką skórę bez podrażnień i piękne, lśniące włosy





Normy wody pitnej zgodne z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13.11.2015 r. w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Parametr wody	Norma
Twardość	60-500 CaCO ₃ /l
Żelazo	0,2 mg/l
Mangan	0,05 mg/l
pH	6,5 – 9,5
Bakterie coli	0 jtk/100 ml
Utlonialność	5 mg O ₂ /l
Amoniak	0,5 mg NH ₄ /l
Azotyny	0,5 mg NO ₂ /l
Azotany	50 mg NO ₃ /l
Chlorki	250 mg Cl/l

Uwaga!

Według polskich norm twardość wody pitnej powinna mieścić się w przedziale 60-500 mg CaCO₃. Woda spełniająca normy może więc być w dalszym ciągu twarda i w celu poprawy jej jakości warto zastosować urządzenie zmiękczające.

Twardość wody może być mierzona na różne sposoby. Poniższa tabela pokazuje, co konkretnie oznaczają poszczególne wyniki badań twardości wody.

Skala twardości wody – tabela przeliczeniowa

Stopień twardości wody	mval/l	mg CaCO ₃	st. niemie-ckie	mmol/l
Woda bardzo miękka	<2	<100	<5,6	<1
Woda miękka	2 – 4	100 – 200	5,6 – 11,2	1 – 2
Woda średnio twarda	4 – 7	200 – 350	11,2 – 19,6	2 – 3,5
Woda twarda	7 – 11	350 – 550	19,6 – 30,8	3,5 – 5,5
Woda bardzo twarda	>11	>550	>30,8	>5,5

BLU-ES

- wysokowydajna żywica jonowymienna zapewniająca wieloletnie prawidłowe działanie urządzenia
- możliwość regulacji twardości wody wyjściowej poprzez wbudowany mieszacz
- podwójne zabezpieczenie antyzalaniowe dzięki zastosowaniu zaworu pływakowego i przelewu grawitacyjnego
- wbudowany by-pass, dający możliwość odłączenia urządzenia z zachowaniem obiegu wody w instalacji
- skuteczne i oszczędne solankowanie metodą up – flow
- podtrzymanie parametrów pracy w razie utraty zasilania

Symbol	WS-20-LCD -BLUE-ES	WS-25-LCD -BLUE-ES
Płukanie wsteczne	8 min	
Solenie	60 min	
Płukanie	8 min	
Uzupełnianie wody	10 min	
Przepływ nominalny	1,2 kg m³/h	
Zawartość jonitu	20 l	25 l
Ogólna zdolność jonowymienna	71° dH x m³	
Zużycie wody na regenerację przy ciśnieniu 2,6 bar	180 l	
Średnie zużycie soli na regenerację	3,5 kg	
Rozmiar urządzenia (szer. / gł. / wys.)	33/44/111 cm	
Rozmiar butli (śred. / wys.)	10" / 35"	
Waga	40 kg	
Zasilanie, napięcie	AC 220 - 240 V; 12 V (1500 mA)	
Pobór mocy	5 w (tylko podczas regeneracji)	
Temperatura otoczenia	4 – 30°C	
Ciśnienie robocze	1,5 - 5 bar	
Przyłącze	1"	
Temperatura wody zasilającej	4 – 30°C	



Toren

Nowoczesność i ekologia

- nowoczesny zmiękcacz wody pracujący bez prądu
- najoszczędniejszy w eksploatacji z tego typu urządzeń
- bardzo małe zużycie wody na regenerację na poziomie 25 l
- bardzo małe zużycie soli około 0,35 kg na regenerację
- małe gabaryty umożliwiające zabudowę urządzenia w typowej szafce
- zawiera bypass i regulator twardości wody wyjściowej
- nowoczesny wygląd w połączeniu z solidną konstrukcją
- najnowocześniejsza technologia maksymalizująca niezawodność

Symbol	TOREN
Typ	kompaktowy
Przepływ nominalny	2,1 m ³ /h
Zawartość jonitu	10,5 l
Zdolność jonowymienna	14° dH x m ³
Śr. zużycie wody na regenerację	25 l *
Śr. zużycie soli na regenerację	0,36 kg
pojemność zbiornika na sól	10 kg
Wymiary (szer./głęb./wys.)	36/36/68 cm
Rozmiar butli (śred./wys.)	8" / 17"
Waga	15 kg
Zasilanie, napięcie	brak
temperatura pracy	2-35 °C
ciśnienie pracy	2-8 bar,
Przyłącze	3/4"
temperatura wody zasilającej	2-35 °C

* w zależności od ciśnienia wody

Nie wymaga
zasilania
elektrycznego



Niskie
zużycie
wody 25 l
na regenerację

ECO

Niskie
zużycie
soli 0,35 kg
na regenerację

ECO



Primono

Po pierwsze wydajność

- automatyczna, elektroniczna głowica czasowo-objętościowa z by-pass'em
- zwiększona o 20% wydajność dzięki zaawansowanej technologicznie żywicy monosferycznej
- największa ilość złoża w zmiękczaczu kompaktowym – 30 litrów
- wydłużona żywotność złoża
- zwiększona odporność na jony żelaza i manganu
- niższe koszty eksploatacji
- niższe zużycie soli
- mniejsza emisja popłuczyn
- produkt objęty możliwością przedłużenia gwarancji
- menu w języku polskim

Symbol	WS-30-1650-PRIMONO
Typ	Primono-kompaktowy
Przepływ nominalny	1,2 m³/h
Zawartość jonitu	30 l
Zdolność jonowymienna	102° dH x m³
Śr. zużycie wody na regenerację	160 l *
Śr. zużycie soli na regenerację	3,5 kg
Pojemność zbiornika na sól	25 kg
Wymiary (szer./głęb./wys.)	31/52/114 cm
Rozmiar butli (śred./wys.)	10" / 35"
Waga	36 kg
Zasilanie, napięcie	12 V / 650 mA
Pobór mocy	5 W (tylko podczas regeneracji)
Temperatura pracy	4-30 °C
Ciśnienie pracy	2-8 bar
Przyłącze	1"
Temperatura wody zasilającej	4-30 °C

* w zależności od ciśnienia wody



Primo

Pierwszy wybór

- redukuje twardość wody
- automatyczna, elektroniczna głowica czasowo-objętościowa z by-passem, który umożliwia szybkie odłączenie zmiękczacza od instalacji hydraulicznej
- menu w języku polskim
- mieszacz dający możliwość regulowania twardości wody według indywidualnych potrzeb
- kolanko przelewowe zabezpieczające przez zalaniem
- intuicyjność obsługi
- uchwyty do przenoszenia zmiękczacza
- wysokiej jakości materiały, gwarantują długą i bezawaryjną pracę urządzenia
- nowoczesny design w biało-szarej kolorystyce
- pojemność złoża: 20 oraz 25 litrów
- produkt objęty możliwością przedłużenia gwarancji

Symbol	WS-12-1650 -PRIMO	WS-20-1650 -PRIMO	WS-25-1650 -PRIMO
Typ	Primo - kompaktowy		
Przepływ maksymalny	1 m³/h	1,7 m³/h	2,3 m³/h
Przepływ nominalny	0,8 m³/h	1,2 m³/h	1,2 m³/h
Zawartość jonitu	12 l	20 l	25 l
Zdolność jonowymienna	34° dH x m³	57° dH x m³	71° dH x m³
Śr. zużycie wody na regenerację	80 l *	105 l *	160 l *
Śr. zużycie soli na regenerację	1,8 kg	3 kg	3,8 kg
Wymiary (szer./głęb./wys.)	32 / 50 / 67 cm	32 / 50 / 113,5 cm	
Rozmiar butli (śred./wys.)	10" / 17"	8" / 35"	10" / 35"
Waga	18 kg	34,5 kg	40 kg
Ciśnienie robocze	2 – 8 bar		
Temperatura pracy	4 – 30 (°C)		
Przyłącze	1"		
Sugerowana liczba osób*	1	do 3	do 4

* w zależności od ciśnienia wody



**POLECANY PRZEZ
INSTALATORÓW**

Lotus Sensor

Najnowszy model zmiękczacza z inteligentnymi sensorami

- technologia CLEAR – innowacyjny system dezynfekcji. Eliminuje bakterie wirusy i grzyby
- dźwiękowy alarm konieczności uzupełnienia soli w zbiorniku
- automatyczna, elektroniczna głowica czasowo-objętościowa z by-passem
- **najnowsza światowa technologia regeneracji złoża – up-flow**
 - krótsze czasy cykli (redukcja kosztów eksploatacji)
 - mniejsza ilość popłuczyn
 - mniejsze zużycie wody i soli – o ponad 30%
 - wydłużona żywotność złoża
- **nowoczesny i elegancki wygląd – design inspirowany światowymi trendami**
- **odporna na zarysowania i zabrudzenia szklana pokrywa**
- niemal bezobsługowe użytkowanie
- tryb wakacyjny pracy urządzenia
- regulacja twardości wody wyjściowej
- zabezpieczenia antyżalaniowe
- podtrzymanie pamięci ustawień sterownika na wypadek braku zasilania
- komponenty przetestowane i certyfikowane przez NSF International



wyjątkowy design



przesuwany panel



wyświetlacz LCD

Symbol	WS-25-C-85SE-LOTUS	WS-12-C-85SE-LOTUS
Typ regeneracji	up flow	
Przepływ maksymalny	2,3 m³/h	
Przepływ nominalny	1,6 m³/h	
Zawartość jonitu	25 l	12 l
Zdolność jonowymienna	71° dH x m³	34° dH x m³
Śr. zużycie wody na regenerację	140 l *	100 l *
Śr. zużycie soli na regenerację	3,3 kg	2 kg
Wymiary (szer./głęb./wys.)	33/52/105 cm	33/52/60 cm
Rozmiar butli (śred./wys.)	10" / 35"	10" / 17"
Waga	41 kg	21 kg
Ciśnienie robocze	3 – 5,5 bar	
Temperatura pracy	4-30 (°C)	
Zasilanie, napięcie	AC 220-240 V; 12 V (650 mA)	
Pobór mocy	8 W (tylko podczas regeneracji)	
Przyłącze	1"	
Sugerowana liczba osób*	4	do 3

* w zależności od ciśnienia wody

9 Stacje uzdatniające



Dźwiękowy alarm
poziomu soli w zbiorniku



Technologia CLEAR
– innowacyjny system dezynfekcji.
Eliminuje bakterie, wirusy i grzyby.

Hydra Mono

Nowoczesny i wydajny

- redukuje twardość wody
- automatyczna, elektroniczna głowica czasowo-objętościowa wyposażona w by-pass
- menu w języku polskim
- **zwiększona o 20% wydajność dzięki zaawansowanej technologicznie żywicy monosferycznej**
 - zwiększona odporność na jony żelaza i manganu
 - wydłużona żywotność złoża
 - niższe koszty eksploatacji
 - niższe zużycie soli
 - mniejsza emisja popłuczyn
- największa ilość złoża w zmiękczaczu kompaktowym – 30 litrów
- producent USTM Sp. z o.o.
- produkt objęty możliwością przedłużenia gwarancji

Symbol	WS-30-H-MONO
Typ	Hydra Mono – kompaktowy
Przepływ maksymalny	2,5 m³/h
Przepływ nominalny	1,2 m³/h
Zawartość jonitu	30 l
Zdolność jonowymienna	102° dH x m³
Śr. zużycie wody na regenerację	160 l
Śr. zużycie soli na regenerację	3 kg
Wymiary (szer./głęb./wys.)	31/52/114 cm
Rozmiar butli (śred./wys.)	10" / 35"
Waga	36 kg
Ciśnienie robocze	2 - 8 bar
Temperatura pracy	4-30 (°C)
Zasilanie, napięcie	AC 220-240 V; 50/60 Hz 12 V (650 mA)"
Pobór mocy	5 W (tylko podczas regeneracji)
Przyłącze	1"
Sugerowana liczba osób*	do 5

* w zależności od ciśnienia wody



Claro

Jasne, ja to kupuję!

To nowy, kompaktowy zmiękcacz do wody zaprojektowany z myślą o gospodarstwach domowych. Bardzo prosty zarówno w montażu, programowaniu jak i obsłudze.

- innowacyjny, inteligentny sterownik LCD czasowo-objętościowy
- łatwa obsługa „press and start”
- czytelny wyświetlacz i menu w języku polski
- mieszac dający możliwość regulowania twardości wody według indywidualnych potrzeb
- kolanko przelewowe zabezpieczające przez zalaniem
- nowoczesny design i estetyka
- rozsądna cena
- wsparcie serwisowe
- wąska i mocna obudowa
- bypass i mieszacz w zestawie
- duży otwór do zasypu soli
- cicha i szybka praca głowicy
- bezterminowe podtrzymanie ustawień sterownika
- wysoka zdolność jonowymienna złoża
- regulacja twardości wody za pomocą mieszacza
- produkt objęty możliwością przedłużenia gwarancji

Symbol	WS-20-LCD-CLARO	WS-25-LCD-CLARO
Typ	kompaktowy	
Przepływ maksymalny	1,7 m³/h	
Przepływ nominalny	1,2 m³/h	
Zawartość jonitu	20 l	25 l
Zdolność jonowymienna	57° dH x m³	71° dH x m³
Śr. zużycie wody na regenerację	170 l	180 l
Śr. zużycie soli na regenerację	3 kg	3,5 kg
Pojemność zbiornika na sól	25 kg	
Wymiary (szer./głęb./wys.)	31/50/110 cm	
Rozmiar butli (śred./wys.)	8" / 35"	9" / 35"
Waga	34,5 kg	40 kg
Ciśnienie robocze	2,6 bar – 5,5 bar (zalecane 4 bary)	3 bar – 5,5 bar (zalecane 4 bary)
Temperatura pracy	1-30 °C	
Zasilanie, napięcie	AC 220 - 240 V; 12 V (1500 mA)	
Pobór mocy	8 W (tylko podczas regeneracji)	
Przyłącze	1"	

* w zależności od ciśnienia wody



Futura

Design i technologia

- redukuje twardość wody
- automatyczna, elektroniczna głowica czasowo-objętościowa wyposażona w by-pass
- łatwy w obsłudze i przyjazny wyświetlacz LCD
- menu w języku polskim
- futurystyczny design obudowy
- **najnowsza światowa technologia regeneracji złoża - up-flow**
 - krótsze czasy cykli (redukcja kosztów eksploatacji)
 - mniejsza ilość popłuczyn
 - mniejsze zużycie wody i soli - o ponad 30%
 - wydłużona żywotność złoża
- solidne wykonanie z surowców wysokiej jakości
- mocna, wytrzymała na odkształcenia obudowa
- łatwy w obsłudze
- pojemność złoża: 25 litrów



wyświetlacz LCD



wyjątkowy design



Symbol	WS-25-C-85SE
Typ	Futura – kompaktowy
Przepływ maksymalny	2,3 m³/h
Przepływ nominalny	1,6 m³/h
Zawartość jonitu	25 l
Zdolność jonowymienna	71° dH x m³
Śr. zużycie wody na regenerację	140 l *
Śr. zużycie soli na regenerację	3,3 kg
Wymiary (szer./głęb./wys.)	30/52/111 cm
Rozmiar butli (śred./wys.)	10" / 35"
Waga	33,5 kg
Ciśnienie robocze	3 – 5,5 bar (zalecane 4 bar)
Temperatura pracy	4-30 (°C)
Zasilanie, napięcie	AC 220-240 V; 12 V (650 mA)
Pobór mocy	5 W (tylko podczas regeneracji)
Przyłącze	1"
Sugerowana liczba osób*	do 4

* w zależności od ciśnienia wody

Zmiękczacze dwuelementowe

Dla bardziej wymagających

- doskonałe rozwiązanie dla domów jednorodzinnych, lokali gastronomicznych, hoteli czy punktów usługowych
- idealne w miejscach, w których zużycie wody jest bardzo duże oraz gdzie woda jest wyjątkowo twarda
- redukują twardość wody
- automatyczna, elektroniczna głowica czasowo-objętościowa wyposażona w by-pass
- menu w języku polskim
- butla ze złożem w komplecie ze zbiornikiem na solankę
- łatwe i intuicyjne w obsłudze
- wysoka skuteczność i wydajność
- pojemność złoża: 40, 70 lub 110 litrów

Symbol	WS-40-1054	WS-70-1354	WS-110-1465
Typ	Dwuelementowy		
Przepływ nominalny *	1,7 m³/h	2,2 m³/h	2,8 m³/h
Zawartość jonitu	40 l	70 l	110 l
Zdolność jonowymienna	107° dH x m³	178° dH x m³	285° dH x m³
śr. zużycie wody podczas regeneracji *	340 l / min	400 l / min	460 l / min
Śr. zużycie soli na regenerację	4,8 kg	6 kg	10 kg
Zalecana pojemność zbiornika na sól	70 – 100 l	100 – 150 l	150 – 200 l
Wymiary stacji z głowicą (szer. / głęb. / wys.)	26 / 26 / 160 cm	35 / 35 / 160 cm	37 / 37 / 187 cm
Wymiary zbiornika solanki	33 / 33 / 88 cm	39 / 39 / 88 cm	54 / 54 / 97 cm
Rozmiar butli (śred. / wys.)	10" / 54"	13" / 54"	14" / 65"
Waga	122 kg	163 kg	193 kg
Ciśnienie robocze	2 – 8 bar	2 – 8 bar	2 – 8 bar
Temperatura pracy	4 – 30 (°C)	4 – 30 (°C)	4 – 30 (°C)

* w zależności od ciśnienia wody i zastosowanej głowicy



Wielofunkcyjne Stacje Multi

Najbardziej kompleksowe

- redukują twardość wody
- redukują zawartość żelaza i manganu
- podnoszą poziom pH wody
- redukują jony amonowe i zanieczyszczenia organiczne
- automatyczna, elektroniczna głowica – czasowo-objętościowa (RX lub CLACK)
– wyposażona w by-pass
- menu w języku polskim
- wysokowydajne indywidualnie dobrane złożo
- butla ze złożem w komplecie ze zbiornikiem na solankę
- łatwa i intuicyjna obsługa
- opcja regeneracji up-flow
- pojemność złoża: 40, 50, 70 lub 110 litrów

Symbol	WS-IR-MN-40	WS-IR-MN-50	WS-IR-MN-70	WS-IR-MN-110
Typ	Stacje wielofunkcyjne – Multi			
Przepływ nominalny *	1,7 m³/h	1,8 m³/h	2,2 m³/h	2,8 m³/h
Zawartość jonitu	40 l	50 l	70 l	110 l
Śr. zużycie wody podczas regeneracji *	340 l / min	360 l / min	450 l / min	500 l / min
Śr. zużycie soli na regenerację	4,8 kg	5 kg	6 kg	10 kg
Zalecana pojemność zbiornika na sól	70 – 100 l	70 – 100 l	100 – 150 l	150 – 200 l
Wymiary stacji z głowicą (szer. / głęb. / wys.)	26 / 26 / 160 cm	31 / 31 / 154 cm	35 / 35 / 160 cm	37 / 37 / 187 cm
Wymiary zbiornika solanki	33 / 33 / 88 cm	39 / 39 / 88 cm	39 / 39 / 88 cm	54 / 54 / 97 cm
Rozmiar butli (śred./wys.)	10" / 54"	12" / 52"	13" / 54"	14" / 65"
Ciśnienie robocze	2 – 8 bar	2 – 8 bar	2 – 8 bar	2 – 8 bar
Temperatura pracy	4 – 30 (°C)	4 – 30 (°C)	4 – 30 (°C)	4 – 30 (°C)

* w zależności od ciśnienia wody i zastosowanej głowicy



Odżelaziaczo-odmanganiacze

Na problemy ponad normę

- redukują z wody związki żelaza i manganu
- poprawiają barwę i eliminują mętności wody
- indywidualne ustawienia sterownika i dobór złoża
- odporna na korozję butla z włókien szklanych
- aspirator napowietrzający oraz dysza rozbryzgowa w zestawie

Odżelaziacze

Najlepsza ochrona przed nadmiarem żelaza

- przeznaczone dla gospodarstw domowych i innych obiektów korzystających z własnych ujęć
- redukują zawartość żelaza
- automatyczna, elektroniczna głowica czasowo-objętościowa (BNT, RX lub CLACK) wyposażona w by-pass
- menu w języku polskim
- bezobsługowa praca urządzenia
- indywidualne ustawienia sterownika i dobór złoża
- odporna na korozję butla z włókien szklanych
- aspirator napowietrzający oraz dysza rozbryzgowa w zestawie

Symbol	IRMN-40	IRMN-70	IRMN-100	IR-40	IR-70	IR-110
Typ urządzenia	Odżelaziaczo-odmanganiacze			Odżelaziacze		
Przepływ nominalny	1,0 (m³/h)	1,5 (m³/h)	1,7 (m³/h)	1,0 (m³/h)	1,5 (m³/h)	1,7 (m³/h)
Zawartość złoża	40 l	70 l	110 l	40 l	70 l	110 l
Maksymalna wydajność filtracji	38 g	69 g	110 g	60 g (żelaza)	105 g (żelaza)	160 g (żelaza)
Średnie zużycie wody podczas regeneracji	16 l / min *	22 l / min *	40 l / min *	15 l / min *	22 l / min *	38 l / min *
Wymiary urządzenia: szer. / gł. / wys. (cm)	65 / 38 / 177	73 / 44 / 177	75 / 46 / 203	65 / 38 / 177	73 / 44 / 177	75 / 46 / 203
Rozmiar butli: śred. / wys.	10" / 54"	13" / 54"	14" / 65"	10" / 54"	13" / 54"	14" / 65"
Przybliżony spadek ciśnienia	13 PSI	17 PSI	18 PSI	12 PSI	16 PSI	18 PSI

* w zależności od ciśnienia wody



Głowice automatyczne

Nowoczesność i niezawodność

Wszystkie oferowane przez USTM zmiękczacze posiadają głowice czasowo-objętościowe dające możliwość wyboru ustawień czasowych, objętościowych bądź łączących obie te funkcje. Do zestawu dołączony jest by-pass. **Dla każdego klienta dobieramy typ głowicy indywidualnie, aby jak najlepiej spełniała jego oczekiwania i pracowała najwydajniej dla określonych parametrów wody.**



Głowica BNT

- intuicyjna obsługa i przejrzyste oprogramowanie
- czytelne menu w języku polskim
- funkcja podmieszania wody
- zapewnia dostęp do wody w domu podczas procesu regeneracji
- możliwość ręcznej zmiany cykli regeneracji
- regulacja twardości wody
- automatyczna blokada klawiatury
- podtrzymanie ustawień aż do 48 h w przypadku braku zasilania
- dedykowana do urządzeń o domowym przeznaczeniu



Głowica CLACK

- wyświetlacz LCD
- nowoczesny, rozbudowany mikroprocesor, szerokie zastosowanie
- menu w języku polskim
- głowica zapewnia możliwość sprawdzenia historii pracy urządzenia, aktualnego cyklu oraz szeregu parametrów pracy zmiękczacza
- tryb oszczędzania energii



Głowica RX

- wydajna, sprawdza się przy dużych urządzeniach
- działanie oparte na innowacyjnej technologii dysków ceramicznych pokrytych teflonem
- funkcja podmieszania wody
- indykator cyklu pracy
- automatyczna blokada przycisków
- funkcja manualnej zmiany cyklu pracy
- długotrwałe i bezawaryjne działanie

W ofercie USTM również:



Sól pastylkowana 25 kg

Pastyłki solne przeznaczone do regeneracji złoża w zmiękczaczach i stacjach Multi, waga 25kg.



Testy do wody

Proste w użyciu, dokładne testy do badania twardości wody, pH, zawartości chloru oraz żelaza i manganu w wodzie.



Wąż do popłuczyn

Umożliwia odprowadzenie ścieków po regeneracji złoża w zmiękczaczu.

Warto wiedzieć

W celu zabezpieczenia zmiękczacza przed zanieczyszczeniami z instalacji wodnej zaleca się zamocowanie na instalacji filtra wstępnego na przykład WFW EMI z wkładem piankowym. Dostępny również w kompletnym zestawie **WFW EMI KPL MAXI**.



Komplet zawiera:

- korpus WFW
- wkład piankowy PS
- wskaźnik wymiany wkładu TIMESTRIP
- klucz WRT
- płytkę montażową BR1P
- wkręty

Polecamy USTM – najlepszy wybór

Od ponad roku mam zainstalowany w domu zmiękczacz „Futura” firmy USTM. Całą rodziną cieszymy się nie tylko smaczną i zdrową wodą, ale również jej krystaliczną czystością. Zaletą są także niskie koszty eksploatacji. Produkt w 100% spełnia nasze oczekiwania. Do tego jest bardzo prosty w obsłudze.

Karol Szarkski, Jarosław

Solidna firma, której urządzenia bezproblemowo działają u całej mojej rodziny. Korzystałem też z pomocnej linii USTM. Podczas rozmowy konsultant w prosty sposób wyjaśnił mi jak obsługiwać elektroniczną głowicę w moim urządzeniu. Co warto podkreślić – infolinia działa nawet w sobotę! Polecam!

Borys Kwiatkowski, Brodnica

Ja jako instalator, a co za tym idzie osoba mająca kontakt z klientami mogę potwierdzić skuteczność działania stacji Multi. Zgodnie z zapewnieniami producenta zniknął uciążliwy problem twardości wody i zbyt dużej zawartości żelaza. Zarówno podczas wyboru odpowiedniego urządzenia, jak i montażu miałem pełne wsparcie doradcze ze strony przedstawiciela firmy USTM. Doceniam także błyskawiczny serwis. Jednym słowem pełen profesjonalizm!

Tomasz Konewka - Lublin

Zachęcam do zakupu stacji uzdatniających marki USTM. Jako instalator z wieloletnim doświadczeniem, z pełnym przekonaniem polecam produkty tej firmy. Mają bezawaryjne urządzenia, które szybko się montuje i łatwo programuje. Poza tym marka cieszy się świetną opinią na rynku.

Stanisław Kmak, Nowy Sącz

Najczęściej zadawane pytania

- 1. Jakie są koszty eksploatacji stacji uzdatniania wody dla domu?**
W zależności od rodzaju i wielkości urządzenia od nawet 10 zł do ok. 18 zł/miesięcznie.
- 2. Gdzie zainstalować stację uzdatniania wody?**
Stację montujemy za wodomierzem, najczęściej w pomieszczeniu gospodarczym.
- 3. Czy woda uzdatniona nadaje się do picia?**
Tak, zastosowane w urządzeniach złoża posiadają atest higieniczny Państwowego Zakładu Higieny.
- 4. Czy woda po procesie zmiękczenia jest słona?**
Nie, sól osadzająca się na złożu zmiękczącym jest całkowicie usuwana poprzez płukanie tego złoża bieżącą wodą.
- 5. Czy stację zmiękczącą można zastosować mając przydomową oczyszczalnię ścieków?**
Tak. Woda poregeneracyjna niszczy niewielką ilość flory bakteryjnej. Należy uzupełnić biopreparat zapewniając wystarczającą ilość bakterii w osadniku.
- 6. Ile powinno być soli w zmiękczaczu kompaktowym?**
Przyjmuje się, około 5 cm poniżej lustra wody.
- 7. Czy zmiękczacze możemy użyć na wodę studzienną?**
W przypadku ujęć własnych należy w pierwszej kolejności wykonać badanie wody, a następnie zlecić USTM dobór odpowiedniej dla tej wody technologii uzdatniania, a tym samym urządzenia. W zdecydowanej większości przypadków zaleca się zastosowanie urządzeń o szerszym działaniu niż zmiękczacze.
- 8. Jak długo złoża w urządzeniu zachowuje swoje właściwości?**
Złoże potrafi zachować swoje właściwości nawet 15 lat, co jest uzależnione od warunków eksploatacji złoża i jakości wody.
- 9. Jak długo trwa regeneracja zmiękczacza?**
Czas regeneracji jest uzależniony od parametrów jakości wody i jej zużycia. Regeneracja trwa ok. 1,5 godz. W przypadku zmiękczacza Futura czas ten wynosi nieco ponad godzinę.
- 10. Czy mały zmiękczacze (12 l) uzdatni wodę w domu jednorodzinnym?**
Tak, ale warunkiem skuteczności jego działania jest bardzo częsta regeneracja złoża, które z pewnością szybciej utraci swoje właściwości. Nie zaleca się używania tak małych urządzeń do zastosowań domowych.
- 11. Czy konieczne jest montowanie filtra wstępnego w przypadku zmiękczacza?**
Tak. Należy zastosować filtr mechaniczny, który zapobiegnie przedostaniu się do urządzenia drobin piasku, które mogą uszkodzić głowicę zmiękczacza.
- 12. Jaką twardość wody uzyskuje się po zmiękczaczu?**
Woda zmiękczana jest do wartości zerowej. Zaleca się domieszać ją do 3-5 stopni niemieckich.

Pakiet wsparcia dla instalatora

Pakiet wsparcia:

- **ogólnopolska sieć serwisowa**
- pomocna linia czynna także w soboty
- analiza badań wody
- dobór technologii i urządzeń
- konsultacje i doradztwo
- bezpłatny serwis gwarancyjny
- ulotki, katalogi, foldery
- szkolenia, filmy instruktażowe

Nie trać głowy przy głowicy

W każdej potrzebie zadzwoń na **Pomocną linię USTM**. Specjaliści z zakresu uzdatniania wody chętnie odpowiedzą na każde pytanie.

Niezależnie od tego, czy potrzebujesz Państwo konsultacji w zakresie doradczym, technicznym, montażowym czy serwisowym zawsze jesteśmy do dyspozycji.

Pomocna linia

☎ 44 711 11 19





Professional
water treatment

USTM Sp. z o.o.
ul. Piaskowa 124a, 97-200 Tomaszów Maz.
tel.: +48 44 711 11 19
biuro@ustm.pl, serwis@ustm.pl
www.ustm.pl

Polski producent
Wieloletnie doświadczenie
Wysoka jakość
Bezpieczeństwo użytkowania
Ogólnopolska sieć serwisowa
Światowy zasięg

Pomocna linia

Fachowa pomoc
w zasięgu ręki

tel.: 44 711 11 19*

Infolinia czynna jest
od poniedziałku do piątku, w godz. **8:00 – 18:00**
w soboty, w godz. **9:00 – 15:00**

* opłata zgodna z cennikiem operatora

Niniejszy katalog nie stanowi oferty handlowej w rozumieniu obowiązujących przepisów.
Zdjęcia mają charakter poglądowy – rzeczywisty wygląd produktów może różnić się od prezentowanych na zdjęciach.

07/2024