MIJAR®
UZDATNIANIE WODY

KATALOG 2022

OPTYMALNE UZDATNIANIE WODY DLA RYNKU *HORECA*.

A DYSTRYBUTORY WODY I NAPOJÓW 3-9

- THOR -DYSTRYBUTORY WODY GAZWOWANEJ NOWOŚĆ 4
- PRZEMYSŁOWE DYSTRYBUTORY WODY GAZWOWANEJ SODA 5
- AKCESORIA DO DYSTRYBUTORÓW WODY 6
- DYSTRYBUTORY WODY GORĄCEJ / ZIMNEJ / GAZOWANEJ NOWOŚĆ 7
- DOMOWY/BIUROWY DYSTRYBUTOR WODY GAZWOWANEJ SODA NOWOŚĆ 8-9

B ZMIĘKCZACZE 10-27

PÓŁAUTOMATYCZNE
- Mini E, King E, Pluton E, Eco-4 E 13

AUTOMATYCZNE MAŁE
- Eco-5 NOWOŚĆ 14
- Mini 15
- King 16
- Mini Boy 17

AUTOMATYCZNE ŚREDNIE
- Senior 18
- Pluton 19

AUTOMATYCZNE DUŻE
- Maxi Boy 20
- AUTOMATYCZNE HI-TECH NOWOŚĆ 21
- Elegant / Maxi Elegant 22
- HOT seria na gorącą wodę 23
- Duosoft 24
- Duplex 25

GŁOWICE STERUJĄCE 26-27

C CENTRALNE STACJE ZMIĘKCZANIA WODY 28-30

D DEMINERALIZACJA 31-38

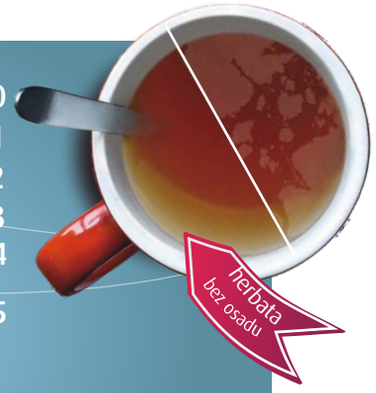
CZĘŚCIOWE ODSALANIE WODY
- MTE 32-33

STEAM TREATMENT UNIT - STU NOWOŚĆ 34
- Dla piecy konwekcyjno parowych

CAŁKOWITA DEMINERALIZACJA WODY
- DF-Odwrócona Osmoza 35-38
  - Dla zmywarek podblatowych i kapturowych 36
  - Dla zmywarek tunelowych 37
  - Akcesoria 38

E OCZYSZCZANIE 39-47

- Blue Line 40
- Aqua Purion 41
- Coffee Genius NOWOŚĆ 42
- Cube Line 43
- AF-C2 / AF-C4 44
- Sterylizatory wody lampy UV 45
- Ozonatory powietrza NOWOŚĆ 46
- Sterylizatory powietrza tunelowe lampy UVC NOWOŚĆ 47



F AKCESORIA 48

Przedstawione w katalogu ceny mają charakter informacyjny, katalog nie stanowi oferty handlowej w rozumieniu Art.66 Kodeksu Cywilnego
Zastrzegamy sobie prawo do zmian cen zawartych w katalogu.

WASSERPURE
- WASSERTECHNIK -

A

DYSTRYBUTORY WODY I NAPOJÓW

WASSERPURE FOR WATER PURE !

Dystrybutory wody i napojów WASSERPURE

to nowoczesne urządzenia wyznaczające nowe standardy w rynku HoReCa na całym świecie. Dostarcza krystalicznie czystą, świeżą i zdrową wodę oraz napoje z gazem lub bez dla personelu oraz klientów biura, hotelu, restauracji, domu przyjęć, kawiarni, czy baru. Często montowane w kantynach stołówkach oraz halach produkcyjnych. Zasilane wodą wodociągową, która poddawana jest wielostopniowej filtracji, a następnie może być chłodzona, gazowana oraz mieszana z zagęszczonym sokiem owocowym lub koncentratem.

WYDAJNOŚĆ DYSTRYBUTORÓW: od 20 do 300 litrów/h przefiltrowanej wody w postaci:

- zimnej,
- gorącej
- gazowanej
- napojów gazowanych
- napojów niegazowanych

OPŁACALNOŚĆ DYSTRYBUTORÓW: sprzedając oczyszczoną wodę z dystrybutorów ***WASSERPURE*** radykalnie zwiększasz opłacalność prowadzonej działalności:

- bez zamówień i rachunków za dostawę wody w butelkach
- sprzedajesz zawsze świeżą wodę lub napój,
- minimalny koszt wytworzenia wody z dystrybutorów ***WASSERPURE*** jest równy cenie wody wodociągowej, koszt napojów o 50% mniejszy
- nie zajmujesz powierzchni magazynowej i chłodniczej
- koszt zakupu urządzenia zwraca się w przeciągu 2-4 miesięcy, a potem przynosi tylko zyski.
- brak niewygodnych umów z dostawcami napojów

DYSTRYBUTORY WODY GAZOWANEJ THOR

MODEL	*THOR 50*	*THOR 80*	*THOR 110*
WYDAJNOŚĆ [l/h]	50	80	110
WYDAJNOŚĆ WZGLĘDEM LICZBY ODBIORCÓW	1-60	1-130	1-190
WYMIARY [mm] długość szerokość wysokość	 500 270 520	 500 270 520	 500 270 570
WAGA [kg]	23	24	29
CENA KATALOGOWA NETTO* [PLN]	**10 009,00**	**11 859,00**	**14 242,00**

* Cena samego urządzenia bez osprzętu
(butli z gazem, reduktora ciśnienia gazu, zestawu przyłączeniowego, okapnika, kolumny z kranami oraz filtrów)

MODEL	***HAMMER***
WYMIARY [mm] (wys/szer/gł)	490 / 250 / 160
Rodzaje wód	Zimna/gazowana
CENA KATALOGOWA NETTO PLN	2343,00

HAMMER
| PRESTIGE | DESIGNE | QUALITY |

DYSTRYBUTORY WODY
ZIMNEJ | LETNIEJ | GAZOWANEJ | NAPOJÓW

Litr wody gazowanej za 2 grosze!

MODEL	SODA 50 NABLATOWY	SODA 80 NABLATOWY	SODA 110 NABLATOWY	SODA 140 NABLATOWY	SODA 50 PODBLATOWY	SODA 80 PODBLATOWY	SODA 90 R PODBLATOWY	SODA 110 PODBLATOWY	SODA 140 R PODBLATOWY	SODA 200 PODBLATOWY	SODA 300 PODBLATOWY
WYDAJNOŚĆ [l/h]	50	80	110	140	50	80	90	110	140	200	300
WYDAJNOŚĆ WZGLĘDEM LICZBY ODBIORCÓW	1-60	1-130	1-190	1-230	1-60	1-130	1-160	1-190	1-230	1-330	1-500
WYMIARY [mm]											
długość	500	500	500	717	360	360	568	360	526	615	756
szerokość	270	270	270	310	270	270	279	270	340	420	545
wysokość	490	490	540	490	450	450	417	490	486	620	704
WAGA [kg]	22	23	28	42	20	21	36	25	40	50	75
CENA KATALOGOWA NETTO* [PLN]	9 457,00	11 200,00	13 443,00	15 340,00	8 212,00	9 876,00	12 298,00	12 132,00	13 709,00	17 150,00	26 221,00

W CELU DOBORU DYSTRYBUTORA WODY/NAPOJÓW PROSZĘ O KONTAKT Z NASZYM SPECJALISTĄ POD NR TELEFONU 535 518 454

* Cena samego urządzenia bez osprzętu (butli z gazem, reduktora ciśnienia gazu, zestawu przyłączeniowego, okapnika, kolumny z kranami oraz filtrów)
R - system wyposażony w recylkulację , zapewnia zimne napoje nawet przy dużej odległości dystrybutora od kranów pobierczych

AKCESORIA DO DYSTRYBUTORÓW WODY I NAPOJÓW

1. KOLUMNY Z KRANAMI DO DYSTRYBUTORÓW PODLBATOWYCH

KOLUMNY Z KRANAMI DO DYSTRYBUTORÓW PODBLATOWYCH							
MODEL	ELEFANT TOWER	POJEDYNCZY	PODWÓJNY	POTRÓJNY	HAMMER	DRINK TOWER * **	TOUCH TOWER
WYMIARY [mm] (wys/szer/gł)	360/50/135	500/120/240	500/120/240	500/185/240	490/250/160	500/480/380	458/176/270
Rodzaje wód	Zimna/gazowana/letnia	Zimna lub gazowana	Zimna/gazowana	Zimna/gazowana/letnia	Zimna/gazowana	Zimna/gazowana/napoje	Zimna/gazowana/letnia
CENA NETTO PLN	2 116,00	1 371,00	2 170,00	3 154,00	2 343,00	8 458,00	5 364,00

*cena dla opcji z dwoma kranami do wody oraz dwoma kranami do napojów / możliwość rozbudowy maksymalnie do 8 kranów
** na specjalne zamówienie

2. SYSTEMY FILTRACYJNE

MODEL	CENA NETTO PLN
AF-C2	379,00
AF-C2 DUO	686,00
AF-C4	1 098,00
SET AF-C4+LAMPA UV+DIGI FLOW	2 070,00
AP 400 (wkład + głowica + wieszak)	817,00

3. BUTLE Z GAZEM / REDUKTOR CIŚNIENIA GAZU

TYP	CENA NETTO PLN
BUTLA O POJEMNOŚCI 5L	745,00
BUTLA O POJEMNOŚCI 8l	785,00
REDUKTOR CIŚNIENIA GAZU	526,00

*o dostępność butli o pojemności 5L należy pytać mailowo lub telefonicznie

4. OKAPNIK DO KOLUMN Z KRANAMI

WYMIARY	CENA NETTO PLN
225 x 155 mm	406,00
300 x 180 mm	433,00
600 x 220 mm	649,00

5. AKCESORIA

TYP	CENA NETTO PLN
DRINK GUN	5 158,00
KRAN MIX	1 624,00
KRAN DO WODY	559,00
LAMPA UV ***V4***	659,00
LICZNIK WODY ***DIGI FLOW 1.7***	248,00
ZESTAW PRZYŁĄCZENIOWY (WĘŻE, ZAWORY, ZŁĄCZKI)	406,00

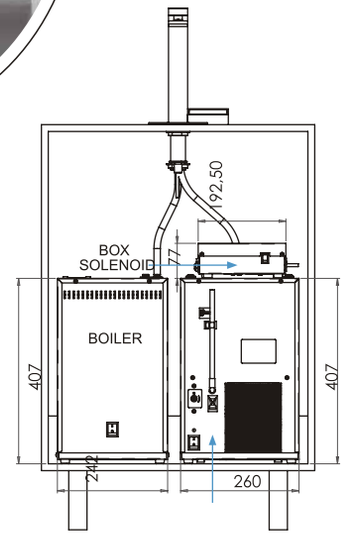
DYSTRYBUTORY WODY

ZIMNEJ GAZOWANEJ GORĄCEJ

MultiPro to w ciągu godziny:

- 215 kubków wody gorącej 98°C
- Do 100 litrowych karafek ze świeżą zimną gazowaną wodą
- System MultiPro jest połączeniem podblatowego warnika z dystrybutorem wody zimnej i gazowanej, może dostarczyć : wodę zimną, gazowaną i gorącą.

WARNIK



CECHY

- Stylowy kran z panelem dotykowym
- Instalacja podblatowa - funkcja oszczędzania miejsca
- 98°C - stała temperatura gorącej wody od pierwszego kubka
- Kontrola nadmiernego wrzenia
- Funkcja bezpieczeństwa zapobiegająca przypadkowemu dozowaniu wrzącej wody
- Automatyczne oszczędzanie energii po 2 godzinach nieużywania
- Status gotowości warnika do pracy pokazywany jest za pomocą świateł na panelu:
  | GOTOWY | NAGRZEWANIE | TRYB OSZCZĘDZANIA ENERGII |

ZALECANE SYSTEMY FILTRACYJNE (str 6)

- Dla MultiPro H, HC, HCG : filtr: AP400 + Digiflow 1.7
- Dla Dystrybutora wody Soda50: AF-C2 Duo + V4+ Digiflow 1.7
- Dla Dystrybutora wody Soda80: AF-C4 + V4+ Digiflow 1.7
- Dla Dystrybutora wody Soda110: AF-C4 + V4+ Digiflow 1.7
- Zestaw przyłączeniowy

MODEL	RODZAJ PODAWANEJ WODY	WYDAJNOŚĆ [l/h]	CENA KATALOGOWA NETTO [PLN]
MultiPro H	WODA GORĄCA	55	12 285,00
MultiPro HC Soda 50	WODA GORĄCA	55	16 637,00
	WODA ZIMNA	50	
MultiPro HCG50 Soda 50	WODA GORĄCA	55	21 429,00
	WODA ZIMNA WODA ZIMNA GAZOWANA	50 50	
MultiPro HCG80 Soda 80	WODA GORĄCA	55	25 955,00
	WODA ZIMNA WODA ZIMNA GAZOWANA	80 80	
MultiPro HCG110 Soda 110	WODA GORĄCA	55	28 217,00
	WODA ZIMNA WODA ZIMNA GAZOWANA	110 110	

System MultiPro to kompletny system, zawierający warnik, dystrybutor, okapnik, Wylewkę Multi Touch.
(Klient powinien jedynie dokupić butlę z gazem, reduktor gazu oraz system filtracyjny)

PRZYKŁADOWA INSTALACJA PODPULPITOWEGO DYSTRYBUTORA WODY WRAZ Z AKCESORIAMI

kOLUMNY Z KRANAMI DLA PODPULPITOWYCH DYSTRYBUTORÓW WODY

DOMOWY DYSTRYBUTOR WODY GAZOWANEJ

DOMOWY SATURATOR WODY DZIĘKI KOMPAKTOWYM ROZMIAROM ZMIEŚCI SIĘ W SZAFCE POD ZLEWEM. MOŻNA PODŁĄCZYĆ GO DO TRÓJDROŻNEJ WYLEWKI LUB OSOBNEGO KRANIKA POBORU WODY.

DANE TECHNICZNE

MODEL		SODA 15
WYDAJNOŚĆ	[l/h]	15
WYDAJNOŚĆ WZGLĘDEM LICZBY ODBIORCÓW		1-5
MAX NATĘŻENIE PRZEPŁYWU	[l/min]	0,5
CIŚNIENIE ROBOCZE	[bar]	2,0 – 6,0
ZALECANE CIŚNIENIE CO_2	[bar]	3,5
WYMIARY (dł/szer/wys)	[mm]	250 x 160 x 350
WAGA	[kg]	7
ŚREDNICA PRZYŁĄCZA	[cal]	1/4
CENA KATALOGOWA NETTO	[PLN]	2 609,00

AKCESORIA

TYP	CENA KATALOGOWA NETTO [PLN]
KRANIK POBORU WODY	229,00
FILTR AF-C2	379,00
BUTLA O POJEMNOŚCI 5L	745,00
BUTLA O POJEMNOŚCI 8L	785,00
REDUKTOR CIŚNIENIA GAZU	526,00
ZESTAW PRZYŁĄCZENIOWY	139,00

*o dostępność butli o pojemności 5L należy pytać mailowo lub telefonicznie

UZDATNIANIE WODY DLA

ZMYWARKI

Woda podawana do zmywarki jest podstawowowym czynnikiem myjącym i jej jakość ma ogromne znaczenie dla otrzymania czystych naczyń , błyszczących sztućów czy szkła bez plam i zacieków.

Zmiękczenie wody kilkukrotnie wzmacnia działanie detergentów oraz zabezpiecza zmywarkę przed osadami kamienia.

Częściowe lub **całkowite zdemineralizowanie** dodatkowo gwarantuje idealnie umyte , bez plam i zacieków sztućce oraz szkło.

Trzeba pamiętać , że w przypadku zmiękczenia wody należy o połowę zmniejszyć ilość chemii myjącej, a gdy woda jest zdemineralizowana zredukować również o około 70% ilość nabłyszczacza.

KOSTKARKI

Kostka lodu powinna być idealnie przezroczysta i wykonana z wody czystej bakteriologicznie oraz pozbawionej wszelkiego smaku i zapachu. Ponadto w przypadku wody twardej powyżej 15 st niemieckich w kostkarce również odkłada się kamień. Częstym zjawiskiem obserwowanym w kostkarkach jest rozwój mikroorganizmów, glonów.
Urządzenie stworzone z myślą o rozwiązaniu powyższych problemów to filtr **CUBE LINE** (str.43)

W przypadku wody o bardzo dużej zawartości minerałów (wysoki TDS) nie udaje się otrzymać krystalicznie przeźroczystej kostki lodu, wtedy jedyną metodą jest system odwróconej osmozy typu **DF** (str. 35-38)

PIECA KONWEKCYJNO PAROWEGO

W piecu konwekcyjno-parowym woda używana jest jako para oraz służy do mycia pieca. Do umycia pieca idealna jest **woda miękka** , natomiast do wytworzenia pary , woda powinna być przynajmniej **częściowo zdemineralzowana** .

Woda miękka zabezpieczy przed osadami wapnia i magnezu pochodzącymi z twardości, a woda częściowo zdemineralizowana zabezpieczy przed osadami mineralnymi tworzącymi się przy schnięciu komory pieca lub szyby. Technologia **MTE** to optymalne rozwiązanie dla pieca konwekcyjno parowego (str. 32-33)

Jednak, aby uzyskać idealny efekt, należy zastosować system **STU**.Jest to obecnie najnowocześniejszy i najlepszy dostępnyna rynku system dla przygotowania odpowiedniej wody dla piecy konwekcyjno-parowych **(str. 34).**

EKSPRESU

Woda dla zaparzania kawy i herbaty powinna być bardzo precyzyjnie przygotowana. Uzdatnianie wody powinno pod jednym względem zapewnić wyśmienitą jakość naparu ale również zabezpieczyć expres przed zakamienieniem.

Najprostszym systemem uzdatniania jest **zmiękczanie** (str. 14-25) wody czyli usuwanie twardości ogólnej. Jednakże nie należy zmiękczać całkowicie, optymalnym wartością twardości jest przedział pomiędzy 4-7 st niemieckiego. Dlatego stosując zmiękczacz należy pamiętać aby wyposażony był w regulator twardości (mieszacz wody twardej i miękkiej).

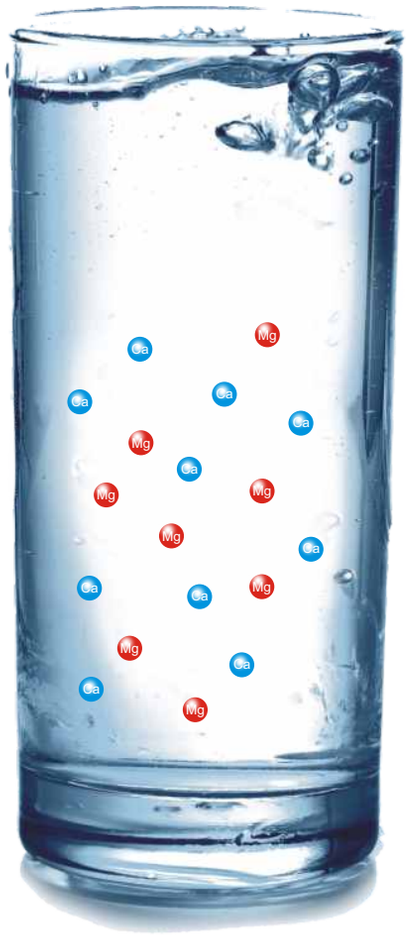
Bardziej zaawansowanym systemem uzdatniania jest połączenie zmiękczania, częściowej demineralizacji oraz filtracji. Zapewnia to filtr **Blue Line** (str. 40) oraz **Aqua Purion** (str.41) . Filtry te usuwa twardość węglanową, oraz wszelkie substancje powodujące nieprzyjemny smak lub zapach wody.

Jednak aby uzyskać idealny napar, należy zapewnić ściśle określone parametry wody takie jak zawartość minerałów TDS, twardość, ph oraz jakość organoleptyczną. To osiągnąć można jedynie na urządzeniu typu **Coffee Genius** (str.42).

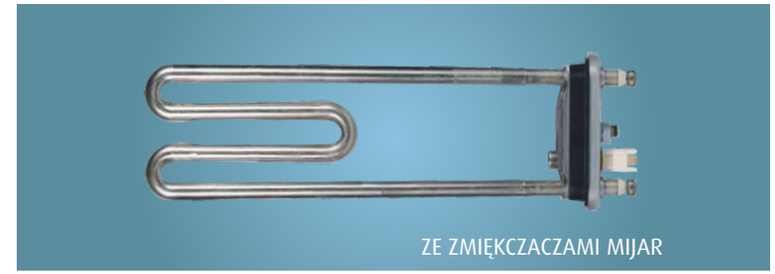
B

ZMIĘKCZANIE

Zmiękczanie wody jest procesem stosowanym do usunięcia z wody wszystkich związków wapnia i magnezu, które odpowiedzialne są za twardość wody.



BEZ ZMIĘKCZANIA



ZE ZMIĘKCZACZAMI MIJAR

Twarda woda jest bardzo niekorzystna, szczególnie w gastronomii i hotelarstwie. Kamień wytrącający się z wody podczas suszenia, podgrzewania, gotowania i odparowywania jest szkodliwy dla urządzeń mających kontakt z wodą lub parą. Powoduje przepalanie się grzałek, zatykanie dysz, zaworów oraz wiele innych awarii. Kamień jest doskonałym izolatorem ciepła. Kiedy osadza się na elementach grzejnych, tworzy trwałą izolację termiczną, co skutkuje zwiększonym zużyciem energii elektrycznej – 1mm osadu z kamienia zwiększa koszty zużytej energii o 10%. Związki Ca i Mg reagują z detergentami tworząc osad, który nie bierze udziału w procesie mycia oraz prania. Dlatego myjąc w miękkiej wodzie oszczędzamy od 30% do 70% detergentu.

ROZWIĄZANIE PROBLEMU Z KAMIENIEM

Miękka woda doskonale chroni urządzenia, które mają kontakt z gorącą wodą lub parą przed osadzeniem kamienia. Zwiększa efektywność i wydłuża żywotność urządzeń używanych w gastronomii, takich jak: ekspresy do kawy, zmywarki do szkła i naczyń, czajniki, dyspensery wody, warniki, kostkarki do lodu, piece konwekcyjno-parowe, bojlery, centralnego ogrzewania, armatury sanitarnej, instalacji wodnej.

WIĘKSZA EFEKTYWNOŚĆ MYCIA

Używanie miękkiej wody również przyczyni się do dwukrotnego zmniejszenia zużycia detergentu zarówno podczas mycia w zmywarkach, mycia podłóg , sanitariatów oraz prania.

Miękka woda wzmacnia działanie detergentu, tak więc trudne do usunięcia plamy czy zabrudzenia nie stanowią już problemu.

„TWARDA" WODA

- zakamienienie, uszkodzenia sprzętu;
- ograniczenie przepływu wody ;
- izolacja cieplna – wyższe zużycie energii;
- zwiększone zużycie chemicznych środków czyszczących;
- nieestetyczny osad z kamienia;

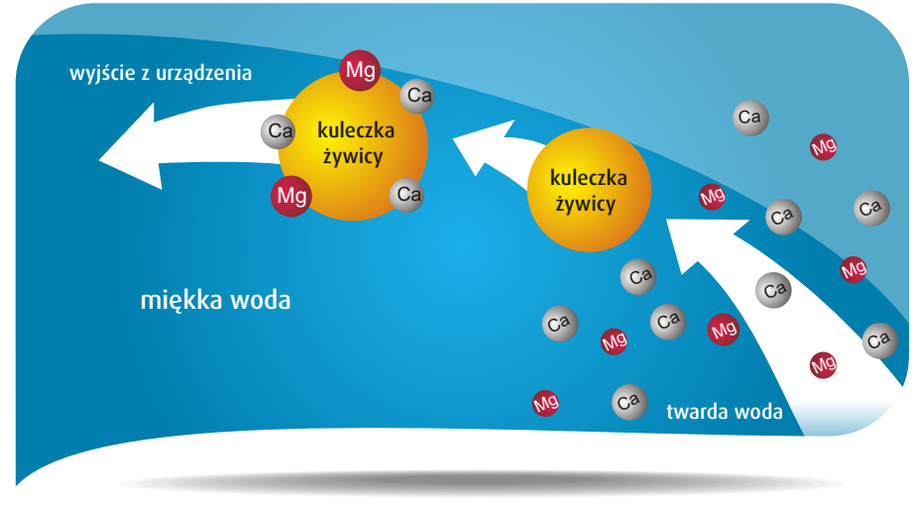
„MIĘKKA" WODA

- zabezpieczenie przed osadzaniem się kamienia;
- zmniejszenie kosztów serwisowania sprzętów;
- wydłużenie żywotności urządzeń;
- niższe koszty energii;
- zwiększona wydajność energetyczna;
- zmniejszone zużycie środków myjących.

B ZMIĘKCZANIE WODY

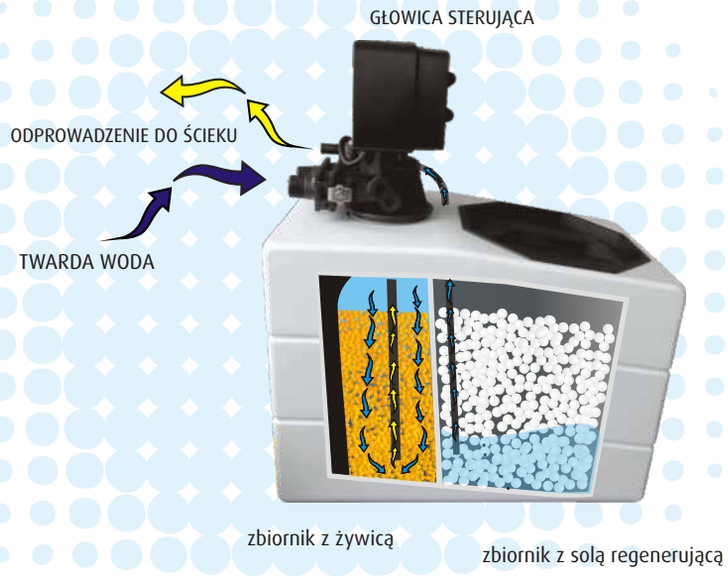
CO TO JEST ZMIĘKCZANIE WODY?

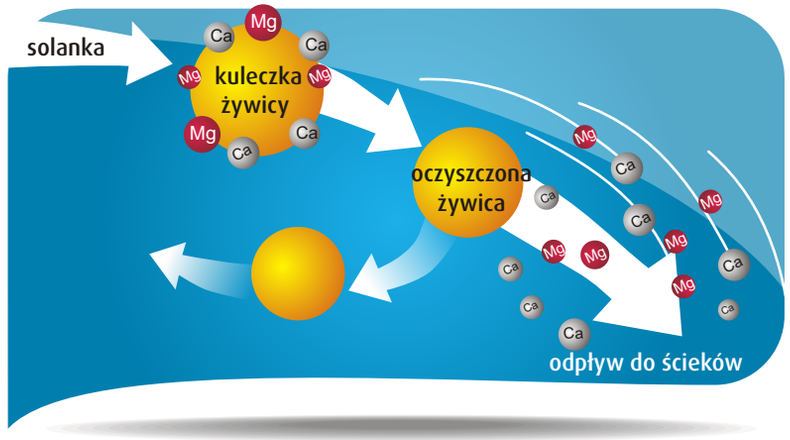
Zmiękczanie wody jest procesem, który usuwa niepożądane minerały z wody, głównie związki wapnia i magnezu.



JAK TO DZIAŁA?

Zmiękczanie wody ma miejsce w kolumnie z włókna szklanego wypełnionej żywicą. Jony wapnia i magnezu zostają zaabsorbowane przez cząsteczki żywicy, gdy woda przepływa przez kolumnę. Kiedy żywica nasyci się jonami, przestaje być efektywna i wtedy zostaje zregenerowana za pomocą solanki. Jony wapnia i magnezu zostają wypłukane podczas regeneracji, co umożliwia ponowne, wielokrotne użycie kolumny z żywicą.

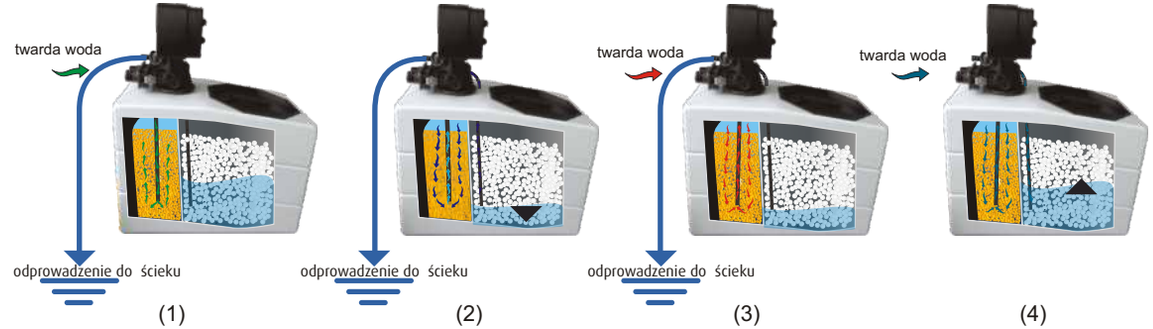




Proces regeneracji - solankowanie

PROCES REGENERACJI

Regeneracja przebiega automatycznie. Jest procesem, który oczyszcza złoże żywicy z wszystkich mechanicznych zanieczyszczeń oraz przez płukanie solanką, wymywa wszystkie nagromadzone jony wapnia i magnezu do kanalizacji.



CYKLE REGENERACJI

PŁUKANIE WSTECZNE – bardzo silny strumień wody przepływa przez złoże od dołu. Dzięki temu poszczególne cząsteczki złoża zostają podniesione, a zbite elementy zozluźnione. Wszystkie mechaniczne zanieczyszczenia zostają wypłukane. Rozluźnione i wypłukane złoże jest teraz przygotowywane do właściwego regenerowania solanką.

SOLANKOWANIE – solanka jest zasysana ze zbiornika i dostarczana do kolumny. Solanka wypłukuje wszystkie jony wapnia i magnezu z cząsteczek żywicy, które są następnie kierowane do ścieków, kanalizacji.

PŁUKANIE SZYBKIE – szybki strumień wody przepływa przez złoże i wypłukuje wszystkie pozostałości solanki do ścieków.

DOLEWANIE WODY DO ZBIORNIKA Z SOLĄ – system dolewa wodę do zbiornika w ilości, która pozwala przygotować roztwór solanki do następnej regeneracji.

B PÓŁAUTOMATYCZNE

ZMIĘKCZACZE

przycisk rozpoczęcia regeneracji

Aby rozpocząć regenerację należy nacisnąć przycisk. Po godzinie regeneracja zakończy się i system automatycznie wróci do zmiękczania.

Zapomnij o kłopotliwej ręcznej regeneracji!

Teraz wystarczy tylko raz nacisnąć przycisk

DANE TECHNICZNE

MODEL		ECO-4 E	MINI E	KING E	PLUTON E
REGENERACJA		***Półautomatyczna*** ***Ręczne rozpoczęcie regeneracji***			
CHARAKTERYSTYKA		Regeneracja po wciśnięciu przycisku BRAK wody podczas regeneracji Mieszacz wody - BRAK			
NATĘŻENIE PRZEPŁYWU NOM/MAX	[l/min]	0-15/25	0 - 20 / 35	0 - 30 / 35	0 - 30 / 35
ILOŚĆ UZDATNIONEJ WODY POMIĘDZY REGENERACJAMI PRZY 10°dh (Twardości ogólnej GH)	[litry]	1050	1500	1950	2700
ZUŻYCIE SOLI	[kg]	0,7	0,7	1	1,4
ZBIORNIK SOLI	[kg]	11	11	15	15
CIŚNIENIE ROBOCZE	[bar]	2,0-6,0	2,0 – 6,0	2,0 – 6,0	2,0 – 6,0
MAKSYMALNA TEMPERATURA WODY	[C^0]	<30	< 40	< 40	< 40
WYMIARY (dł/szer/wys)	[mm]	420 x 235 x465	430 x 220 x 470	410 x 280 x 475	450 x 310 x 615
WAGA	[kg]	7	8	11	13
ŚREDNICA PRZYŁĄCZA	[cal]	¾	¾	¾	¾
ILOŚĆ ZŁOŻA	[litry]	3,5	5	6,5	9
POBÓR MOCY	[W]	3	3	3	3
PRAWIDŁOWO ZMIĘKCZA WODĘ O MAX. TWARDOŚCI	[°dh]	20	20	25	30
GWARANCJA	[MIESIĄCE]	12	12	12	12
CENA KATALOGOWA NETTO	[PLN]	1 166,00	1 233,00	1 325,00	1 538,00

Stopnie niemieckie [°dh]	Stopnie Francuskie [°f]	Stopnie Angielskie [°e]	PPM	mg $CaCO_3$	milival/l	milimol/l
1°dh =	1,79	1,25	17,86	17,86	0,36	0,18

B AUTOMATYCZNY

ZMIĘKCZACZ

ECO-5

Ilość złoża: 5 Litrów

DANE TECHNICZNE

ILOŚĆ UZDATNIONEJ WODY POMIĘDZY REGENERACJAMI PRZY 10°dh (Twardości ogólnej GH) [litry]	ZUŻYCIE SOLI [kg]	ZBIORNIK SOLI [kg]	CIŚNIENIE ROBOCZE [bar]	MAKSYMALNA TEMPERATURA WODY [°C]	WAGA [kg]	ŚREDNICA PRZYŁĄCZA [cal]	ILOŚĆ ZŁOŻA [litry]
1500	0,7	11	2,0 – 6,0	< 30	10	3/4 "	5

MODEL ZMIĘKCZACZA ZALEŻY OD WYBRANEJ GŁOWICY STERUJĄCEJ

MODEL	*ECO-5 B65*	*ECO-5 TD*	*ECO-5 Ei*
REGENERACJA	***Automatyczna Czasowa***	***Automatyczna Czasowa***	***Automatyczna Objętościowa inteligentna***
NATĘŻENIE PRZEPŁYWU NOM/MAX [l/min]	0- 20 /75	0- 20 /35	2- 20 / 75
CHARAKTERYSTYKA	Elektro-mechaniczna głowica Podczas regeneracji dostępna jest twarda woda Mieszacz wody - OPCJA*	Elektroniczna głowica BRAK wody podczas regeneracji Mieszacz wody - BRAK	Elektroniczna głowica Podczas regeneracji dostępna jest twarda woda Mieszacz wody - STANDARD
WYMIARY (dł/szer/wys) [mm]	420 x 235 x 525	420 x 235 x 455	420 x 235 x 525
POBÓR MOCY [W]	3	3	3
GWARANCJA [MIESIĄCE]	24	**12**	24
CENA KATALOGOWA NETTO [PLN]	**1 469,00**	**1 469,00**	**1 869,00**

*Mieszacz wody głowica (B65) cena NETTO [PLN] : 87,00

**Mieszacz wody głowica (KV, KE) cena NETTO [PLN] : 98,00

Stopnie niemieckie [°dh]	Stopnie Francuskie [°f]	Stopnie Angielskie [°e]	PPM	mg $CaCo_3$	milival/l	milimol/l
1°dh =	1,79	1,25	17,86	17,86	0,36	0,18

Prawidłowo zmiękcza wodę o max. twardości 20°dh

B AUTOMATYCZNY ZMIĘKCZACZ

MINI

Ilość złoża: 5 Litrów

MINI TD

Prawidłowo zmiękcza wodę o max. twardości 20°dh

DANE TECHNICZNE

ILOŚĆ UZDATNIONEJ WODY POMIĘDZY REGENERACJAMI PRZY 10°dh (Twardości ogólnej GH) [litry]	ZUŻYCIE SOLI [kg]	ZBIORNIK SOLI [kg]	CIŚNIENIE ROBOCZE [bar]	MAKSYMALNA TEMPERATURA WODY [°C]	WAGA [kg]	ŚREDNICA PRZYŁĄCZA [cal]	ILOŚĆ ZŁOŻA [litry]
1500	0,7	11	2,0 – 6,0	< 40	10	3/4 "	5

MODEL ZMIĘKCZACZA ZALEŻY OD WYBRANEJ GŁOWICY STERUJĄCEJ

eco friendly

MODEL	MINI B65	MINI TD	MINI Ei	MINI KE
REGENERACJA	Automatyczna Czasowa	Automatyczna Czasowa	Automatyczna Objętościowa inteligentna	Automatyczna Objętościowa logiczna
NATĘŻENIE PRZEPŁYWU NOM/MAX [l/min]	0- 20 /75	0- 20 /35	2- 20 / 75	2- 20 /40
CHARAKTERYSTYKA	Elektro-mechaniczna głowica Podczas regeneracji dostępna jest twarda woda Mieszacz wody - OPCJA*	Elektroniczna głowica BRAK wody podczas regeneracji Mieszacz wody - BRAK	Elektroniczna głowica Podczas regeneracji dostępna jest twarda woda Mieszacz wody - STANDARD	Elektroniczna głowica Podczas regeneracji dostępna jest twarda woda Mieszacz wody - OPCJA** Dolewanie przed regeneracją: redukcja efektu zbrylonej soli Do 20% większa wydajność
WYMIARY (dł/szer/wys) [mm]	430 x 220 x 530	430 x 210 x 460	430 x 220 x 530	450 x 210 x 465
POBÓR MOCY [W]	3	3	3	3
GWARANCJA [MIESIĄCE]	24	12	24	12
CENA KATALOGOWA NETTO [PLN]	1 516,00	1 516,00	1 977,00	1 931,00

*Mieszacz wody głowica (B65) cena NETTO [PLN] : 87,00
**Mieszacz wody głowica (KV, KE) cena NETTO [PLN] : 98,00

Stopnie niemieckie [°dh]	Stopnie Francuskie [°f]	Stopnie Angielskie [°e]	PPM	mg $CaCO_3$	milival/l	milimol/l
1°dh =	1,79	1,25	**17,86**	**17,86**	0,36	0,18

B AUTOMATYCZNY ZMIĘKCZACZ

KING

Ilość złoża: 6,5 Litra

DANE TECHNICZNE

ILOŚĆ UZDATNIONEJ WODY POMIĘDZY REGENERACJAMI PRZY 10°dh (Twardości ogólnej GH) [litry]	ZUŻYCIE SOLI [kg]	ZBIORNIK SOLI [kg]	CIŚNIENIE ROBOCZE [bar]	MAKSYMALNA TEMPERATURA WODY [°C]	WAGA [kg]	ŚREDNICA PRZYŁĄCZA [cal]	ILOŚĆ ZŁOŻA [litry]
1950	1	15	2,0 – 6,0	< 40	11	3/4 "	6,5

MODEL ZMIĘKCZACZA ZALEŻY OD WYBRANEJ GŁOWICY STERUJĄCEJ

MODEL	KING B65	KING TD	KING Ei	KING KV
REGENERACJA	Automatyczna Czasowa	Automatyczna Czasowa	Automatyczna Objętościowa inteligentna	Automatyczna Objętościowa inteligentna
NATĘŻENIE PRZEPŁYWU NOM/MAX [l/min]	0- 30 /75	0- 30 /35	2- 30 /75	2- 30 /40
CHARAKTERYSTYKA	Elektro-mechaniczna głowica Podczas regeneracji dostępna jest twarda woda Mieszacz wody - OPCJA*	Elektroniczna głowica BRAK wody podczas regeneracji Mieszacz wody - BRAK	Elektroniczna głowica Podczas regeneracji dostępna jest twarda woda Mieszacz wody - STANDARD	Elektroniczna głowica BRAK wody podczas regeneracji Mieszacz wody - OPCJA**
WYMIARY (dł/szer/wys) [mm]	410 x 280 x 535	410 x 280 x 470	410 x 280 x 535	415 x 280 x 470
POBÓR MOCY [W]	3	3	3	3
GWARANCJA [MIESIĄCE]	24	12	24	12
CENA KATALOGOWA NETTO [PLN]	1 562,00	1 562,00	1 970,00	1 799,00

*Mieszacz wody głowica (B65) cena NETTO [PLN] : 87,00
**Mieszacz wody głowica (KV, KE) cena NETTO [PLN] : 98,00

Stopnie niemieckie [°dh]	Stopnie Francuskie [°f]	Stopnie Angielskie [°e]	PPM	mg $CaCO_3$	milival/l	milimol/l
1°dh =	1,79	1,25	17,86	17,86	0,36	0,18

Prawidłowo zmiękcza wodę o max. twardości 25°dh

B AUTOMATYCZNY ZMIĘKCZACZ

MINI BOY

Ilość złoża: 6,5 Litra

MINI BOY F10

Prawidłowo zmiękcza wodę o max. twardości 25°dh

DANE TECHNICZNE

ILOŚĆ UZDATNIONEJ WODY POMIĘDZY REGENERACJAMI PRZY 10°dh (Twardości ogólnej GH) [litry]	ZUŻYCIE SOLI [kg]	ZBIORNIK SOLI [kg]	CIŚNIENIE ROBOCZE [bar]	MAKSYMALNA TEMPERATURA WODY [°C]	WAGA [kg]	ŚREDNICA PRZYŁĄCZA [cal]	ILOŚĆ ZŁOŻA [litry]
1950	1	20	2,0 – 6,0	< 40	11	3/4 "	6,5

MODEL ZMIĘKCZACZA ZALEŻY OD WYBRANEJ GŁOWICY STERUJĄCEJ

eco friendly

MODEL	MINI BOY B65	MINI BOY TD	MINIBOY Ei	MINI BOY F10
REGENERACJA	Automatyczna Czasowa	Automatyczna Czasowa	Automatyczna Objętościowa inteligentna	Automatyczna Objętościowa opóźniona
NATĘŻENIE PRZEPŁYWU NOM/MAX [l/min]	0- 30 /75	0- 30 /35	2- 30 / 75	2- 30 / 45
CHARAKTERYSTYKA	Elektro-mechaniczna głowica Podczas regeneracji dostępna jest twarda woda Mieszacz wody - OPCJA*	Elektroniczna głowica BRAK wody podczas regeneracji Mieszacz wody - BRAK	Elektroniczna głowica Podczas regeneracji dostępna jest twarda woda Mieszacz wody - STANDARD	Alarm braku Soli Podczas regeneracji dostępna jest twarda woda BRAK Mieszacza wody Bateria umożliwiająca dokończenie kroku regeneracji w przypadku braku prądu Proporcjonalna regeneracja Up Flow
WYMIARY (dł/szer/wys) [mm]	465 x 240 x 535	465 x 240 x 470	465 x 240 x 535	510 x 240 x 470
POBÓR MOCY [W]	3	3	3	5
GWARANCJA [MIESIĄCE]	**24**	**12**	**24**	**12**
CENA KATALOGOWA NETTO [PLN]	**1 785,00**	**1 785,00**	**2 215,00**	**2 806,00**

*Mieszacz wody głowica (B65) cena NETTO [PLN] : 87,00
**Mieszacz wody głowica (KV, KE) cena NETTO [PLN] : 98,00

Stopnie niemieckie [°dh]	Stopnie Francuskie [°f]	Stopnie Angielskie [°e]	PPM	mg $CaCO_3$	milival/l	milimol/l
1°dh =	1,79	1,25	**17,86**	**17,86**	0,36	0,18

B AUTOMATYCZNY ZMIĘKCZACZ

SENIOR

Ilość złoża: 8 Litrów

DANE TECHNICZNE

ILOŚĆ UZDATNIONEJ WODY POMIĘDZY REGENERACJAMI PRZY 10°dh (Twardości ogólnej GH) [litry]	ZUŻYCIE SOLI [kg]	ZBIORNIK SOLI [kg]	CIŚNIENIE ROBOCZE [bar]	MAKSYMALNA TEMPERATURA WODY [°C]	WAGA [kg]	ŚREDNICA PRZYŁĄCZA [cal]	ILOŚĆ ZŁOŻA [litry]
2400	1,2	24	2,0 – 6,0	< 40	12	3/4 "	8

Prawidłowo zmiękcza wodę o max. twardości 35°dh

MODEL ZMIĘKCZACZA ZALEŻY OD WYBRANEJ GŁOWICY STERUJĄCEJ

MODEL	SENIOR B65	SENIOR KE	SENIOR KV	SENIOR Ei
REGENERACJA	Automatyczna Czasowa	Automatyczna Objętościowa logiczna	Automatyczna Objętościowa inteligentna	Automatyczna Objętościowa inteligentna
NATĘŻENIE PRZEPŁYWU NOM/MAX [l/min]	0- 35 / 75	2- 35 /40	2- 35 /40	2- 35 / 75
CHARAKTERYSTYKA	Elektro-mechaniczna głowica Podczas regeneracji dostępna jest twarda woda Mieszacz wody - OPCJA*	Elektroniczna głowica Podczas regeneracji dostępna jest twarda woda Mieszacz wody - OPCJA** Dolewanie przed regeneracją: redukcja efektu zbrylonej soli Do 20% większa wydajność	Elektroniczna głowica BRAK wody podczas regeneracji Mieszacz wody - OPCJA**	Elektroniczna głowica Podczas regeneracji dostępna jest twarda woda Mieszacz wody - STANDARD
WYMIARY (dł/szer/wys) [mm]	520 x 280 x 535	520 x 280 x 485	520 x 280 x 485	520 x 280 x 540
POBÓR MOCY [W]	3	3	3	3
GWARANCJA [MIESIĄCE]	24	12	12	24
CENA KATALOGOWA NETTO [PLN]	1 879,00	2 275,00	2 208,00	2 302,00

*Mieszacz wody głowica (B65) cena NETTO [PLN] : 87,00
**Mieszacz wody głowica (KV, KE) cena NETTO [PLN] : 98,00

Stopnie niemieckie [°dh]	Stopnie Francuskie [°f]	Stopnie Angielskie [°e]	PPM	mg $CaCO_3$	milival/l	milimol/l
1°dh =	1,79	1,25	17,86	17,86	0,36	0,18

B

AUTOMATYCZNY ZMIĘKCZACZ

PLUTON

Ilość złoża: 9 Litrów

DANE TECHNICZNE

ILOŚĆ UZDATNIONEJ WODY POMIĘDZY REGENERACJAMI PRZY 10°dh (Twardości ogólnej GH) [litry]	ZUŻYCIE SOLI [kg]	ZBIORNIK SOLI [kg]	CIŚNIENIE ROBOCZE [bar]	MAKSYMALNA TEMPERATURA WODY [°C]	WAGA [kg]	ŚREDNICA PRZYŁĄCZA [cal]	ILOŚĆ ZŁOŻA [litry]
2700	1,4	15	2,0 – 6,0	< 40	13	3/4 "	9

OBSŁUGUJE KILKA URZĄDZEŃ RÓWNOCZEŚNIE

PLUTON KV

Prawidłowo zmiękcza wodę o max. twardości 30°dh

MODEL ZMIĘKCZACZA ZALEŻY OD WYBRANEJ GŁOWICY STERUJĄCEJ

eco friendly

MODEL	PLUTON B65	PLUTON KE	PLUTON KV	PLUTON Ei
REGENERACJA	Automatyczna Czasowa	Automatyczna Objętościowa logiczna	Automatyczna Objętościowa inteligentna	Automatyczna Objętościowa inteligentna
NATĘŻENIE PRZEPŁYWU NOM/MAX [l/min]	0- 30 / 75	2- 30 /40	2- 30 / 40	2- 30 / 75
CHARAKTERYSTYKA	Elektro-mechaniczna głowica Podczas regeneracji dostępna jest twarda woda Mieszacz wody - OPCJA*	Elektroniczna głowica Podczas regeneracji dostępna jest twarda woda Mieszacz wody - OPCJA** Dolewanie przed regeneracją: redukcja efektu zbrylonej soli Do 20% większa wydajność	Elektroniczna głowica BRAK wody podczas regeneracji Mieszacz wody - OPCJA**	Elektroniczna głowica Podczas regeneracji dostępna jest twarda woda Mieszacz wody - STANDARD
WYMIARY (dł/szer/wys) [mm]	450 x 310 x 640	460 x 310 x 585	460 x 310 x 585	450 x 310 x 645
POBÓR MOCY [W]	3	3	3	3
GWARANCJA [MIESIĄCE]	24	12	12	24
CENA KATALOGOWA NETTO [PLN]	1 839,00	2 270,00	2 085,00	2 304,00

*Mieszacz wody głowica (B65) cena NETTO [PLN] : 87,00
**Mieszacz wody głowica (KV, KE) cena NETTO [PLN] : 98,00

Stopnie niemieckie [°dh]	Stopnie Francuskie [°f]	Stopnie Angielskie [°e]	PPM	mg $CaCO_3$	milival/l	milimol/l
1°dh =	1,79	1,25	17,86	17,86	0,36	0,18

B

AUTOMATYCZNY ZMIĘKCZACZ

MAXI BOY

Ilość złoża: 12 Litrów

OBSŁUGUJE KILKA URZĄDZEŃ RÓWNOCZEŚNIE

MAXI BOY EI

Prawidłowo zmiękcza wodę o max. twardości 30°dh

DANE TECHNICZNE

ILOŚĆ UZDATNIONEJ WODY POMIĘDZY REGENERACJAMI PRZY 10°dh (Twardości ogólnej GH) [litry]	ZUŻYCIE SOLI [kg]	ZBIORNIK SOLI [kg]	CIŚNIENIE ROBOCZE [bar]	MAKSYMALNA TEMPERATURA WODY [°C]	WAGA [kg]	ŚREDNICA PRZYŁĄCZA [cal]	ILOŚĆ ZŁOŻA [litry]
3600	1,8	40	2,0 – 6,0	< 40	19	3/4 "	12

MODEL ZMIĘKCZACZA ZALEŻY OD WYBRANEJ GŁOWICY STERUJĄCEJ

eco friendly

MODEL	MAXI BOY B65	MAXI BOY KV	MAXI BOY Ei	MAXI BOY F10
REGENERACJA	Automatyczna Czasowa	Automatyczna Objętościowa logiczna	Automatyczna Objętościowa inteligentna	Automatyczna Objętościowa opóźniona
NATĘŻENIE PRZEPŁYWU NOM/MAX [l/min]	0- 30 / 75	2- 30 /40	2- 30 / 75	2- 30 / 45
CHARAKTERYSTYKA	Elektro-mechaniczna głowica Podczas regeneracji dostępna jest twarda woda Mieszacz wody - OPCJA**	Elektroniczna głowica BRAK wody podczas regeneracji Mieszacz wody - OPCJA**	Elektroniczna głowica Podczas regeneracji dostępna jest twarda woda Mieszacz wody - STANDARD	Alarm braku Soli Podczas regeneracji dostępna jest twarda woda BRAK Mieszacza wody Bateria umożliwiająca dokończenie kroku regeneracji w przypadku braku prądu Proporcjonalna regeneracja Up Flow
WYMIARY (dł/szer/wys) [mm]	500 x 240 x 805	500 x 240 x 760	450 x 240 x 810	510 x 240 x 750
POBÓR MOCY [W]	3	3	3	5
GWARANCJA [MIESIĄCE]	**24**	**12**	**24**	**12**
CENA KATALOGOWA NETTO [PLN]	**2 249,00**	**2 495,00**	**2 687,00**	**3 295,00**

**Mieszacz wody głowica (KV, KE) cena NETTO [PLN] : 98,00

Stopnie niemieckie [°dh]	Stopnie Francuskie [°f]	Stopnie Angielskie [°e]	PPM	mg $CaCO_3$	milival/l	milimol/l
1°dh =	1,79	1,25	**17,86**	**17,86**	0,36	0,18

B **eco friendly**

ZMIĘKCZACZE

NOWOŚĆ

Najnowocześniejsze zmiękczacze wyposażone w czujnik poziomu soli oraz opcję wifi !

MINI BOY F10	MAXI BOY F10	MODEL	ELEGANT GI	MAXI ELEGANT GI
AUTOMATYCZNA OBJĘTOŚCIOWA OPÓŹNIONA		REGENERACJA	AUTOMATYCZNA OBJĘTOŚCIOWA OPÓŹNIONA	
1950	3600	ILOŚĆ UZDATNIONEJ WODY POMIĘDZY REGENERACJAMI PRZY 10°dh (Twardości ogólnej GH)	3600	9000
2 -30/45	2 -30/45	NATĘŻENIE PRZEPŁYWU NOM/MAX [l/min]	2-35/75	2-35/75
2,0 – 6,0	2,0 – 6,0	CIŚNIENIE ROBOCZE [bar]	2,0 – 6,0	2,0 – 6,0
<40	<40	MAKSYMALNA TEMP WODY [°C]	<40	<40
<45	<70	ILOŚĆ ZUŻYTEJ WODY NA REGENERACJĘ [litry]	<60	<75
10	13	WAGA [kg]	19	34
¾ / 1	¾ / 1	ŚREDNICA PRZYŁĄCZA [cal]	¾ / 1	¾ / 1
510 x 240 x 470	510 x 240 x 760	WYMIARY ZMIĘKCZACZA (dł/szer/wys) [mm]	520 x 340 x 670	520 x 340 x 115
6,5	12	ILOŚĆ ZŁOŻA [litry]	12	30
5	5	POBÓR MOCY [W]	5	5
12	12	GWARANCJA [miesiące]	12	12
2 806,00	3 295,00	CENA KATALOGOWA NETTO [PLN]	3 427,00	4 559,00

MAXI BOY F10

MINI BOY F10

MAXI ELEGANT GI

ELEGANT GI

Stopnie niemieckie [°dh]	Stopnie Francuskie [°f]	Stopnie Angielskie [°e]	PPM	mg $CaCO_3$	milival/l	milimol/l
1°dh =	1,79	1,25	17,86	17,86	0,36	0,18

ZALETY SYSTEMÓW:

1. Wbudowany mieszacz: możliwość regulacji twardości wody uzdatnionej (system ze sterownikiem GI)
2. Bateria umożliwiająca dokończenie kroku regeneracji w przypadku braku prądu
3. Czujnik soli: alarm w przypadku braku lub niskiego poziomu soli
4. Wbudowany chlorator złoża: dezynfekcja żywicy podczas każdej regeneracji
5. Suchy zbiornik solanki: dolewanie wody do zbiornika soli przed regeneracją, zapobiega to zbrylaniu soli
6. Tryb wakacyjny: okresowe płukanie złoża w czasie braku użytkowania
7. Panel sterujący na elastycznym przewodzie
8. Opcja WiFi umożliwia zdalny dostęp do i kontrolę zmiękczacza (tylko sterownik GI)
9. Proporcjonalna regeneracja Up Flow czyli znacznie mniejsze zużycie wody oraz soli do regeneracji .
10. Trzy krotnie mniejsze zużycie wody na regenerację niż w przypadku tradycyjnych zmiękczaczy

B AUTOMATYCZNE

ZMIĘKCZACZE

Maxi Elegant oraz *Elegant*

Ilość złoża:
12 Litrów ELEGANT
30 Litrów MAXI ELEGANT

DANE TECHNICZNE

MODEL	ILOŚĆ UZDATNIONEJ WODY POMIĘDZY REGENERACJAMI PRZY 10°dh (Twardości ogólnej GH) [litry]	ZUŻYCIE SOLI [kg]	ZBIORNIK SOLI [kg]	CIŚNIENIE ROBOCZE [bar]	MAKSYMALNA TEMPERATURA WODY [°C]	WYMIARY (dł/szer/wys) [mm]	WAGA [kg]	ŚREDNICA PRZYŁĄCZA [cal]	ILOŚĆ ZŁOŻA [litry]
Elegant	3600	1,8	38	2,0 – 6,0	< 40	540 x 320 x 670	19	3/4 "; 1"	12
Maxi Elegant	9000	4,5	75	2,0 – 6,0	< 40	540 x 320 x 1140	34	3/4 "; 1"	30

Maxi Elegant

OBSŁUGUJE KILKA URZĄDZEŃ RÓWNOCZEŚNIE

Elegant

MODEL ZMIĘKCZACZA ZALEŻY OD WYBRANEJ GŁOWICY STERUJĄCEJ

eco friendly

MODEL	***Elegant B65***	***Maxi Elegant B65***	***Elegant Ei***	***Maxi Elegant Ei***	***Elegant Gi***	***Maxi Elegant Gi***	***Elegant CI***	***Maxi Elegant CI***
REGENERACJA	***Automatyczna Czasowa***		***Automatyczna Objętościowa logiczna***		***Automatyczna Objętościowa***		***Automatyczna Objętościowa logiczna***	
NATĘŻENIE PRZEPŁYWU NOM/MAX [l/min]	0-30/75	0-30/75	2- 40 /75	2- 40 /75	2- 40 / 75	2- 40 / 75	2-40/101	2-40/101
CHARAKTERYSTYKA	Elektro-mechaniczna głowica Podczas regeneracji dostępna jest twarda woda Mieszacz wody - Opcja*		Elektroniczna głowica inteligentna Podczas regeneracji dostępna jest twarda woda Mieszacz wody - STANDARD		Elektroniczna głowica Podczas regeneracji dostępna jest twarda woda Alarm braku soli Mieszacz wody - STANDARD		Elektroniczna głowica logiczna Podczas regeneracji dostępna jest twarda woda Mieszacz wody - STANDARD	
POBÓR MOCY [W]	3	3	3	3	3	3	3	3
GWARANCJA [MIESIĄCE]	**24**	**24**	**24**	**24**	**12**	**12**	**24**	**24**
CENA KATALOGOWA NETTO [PLN]	**2 321,00**	**3 263,00**	**2 742,00**	**3 880,00**	**3 427,00**	**4 559,00**	**5 150,00**	**5 382,00**

Stopnie niemieckie [°dh]	Stopnie Francuskie [°f]	Stopnie Angielskie [°e]	PPM	mg $CaCO_3$	milival/l	milimol/l
1°dh =	1,79	1,25	**17,86**	**17,86**	0,36	0,18

B AUTOMATYCZNE ZMIĘKCZACZE

SERIA HOT

Maxi ELEGANT B65 HOT

PLUTON B65 HOT

Zmiękczanie gorącej wody!

DANE TECHNICZNE

MODEL		*Maxi ELEGANT B65 HOT*	*PLUTON B65 HOT*
REGENERACJA		***Automatyczna Czasowa***	***Automatyczna Czasowa***
CHARAKTERYSTYKA		Elektro-mechaniczna głowica dla gorącej wody Podczas regeneracji dostępna jest twarda woda	Elektro-mechaniczna głowica dla gorącej wody Podczas regeneracji dostępna jest twarda woda
NATĘŻENIE PRZEPŁYWU NOM/MAX	[l/min]	0 - 40 / 75	0 - 30 / 75
ILOŚĆ UZDATNIONEJ WODY POMIĘDZY REGENERACJAMI PRZY 10°dh (Twardości ogólnej GH)	[litry]	9000	2700
ZUŻYCIE SOLI	[kg]	4,5	1,4
ZBIORNIK SOLI	[kg]	75	15
CIŚNIENIE ROBOCZE	[bar]	2,0 – 6,0	2,0 – 6,0
MAKSYMALNA TEMPERATURA WODY	[C^0]	< 60	< 60
WYMIARY (dł/szer/wys)	[mm]	510 x 360 x 1140	450 x 310 x 640
WAGA	[kg]	35	13
ŚREDNICA PRZYŁĄCZA	[cal]	¾	¾
ILOŚĆ ZŁOŻA	[litry]	30	9
POBÓR MOCY	[W]	3	3
GWARANCJA	**[MIESIĄCE]**	**24**	**24**
CENA KATALOGOWA NETTO	[PLN]	6 795,00	4 599,00

Stopnie niemieckie [°dh]	Stopnie Francuskie [°f]	Stopnie Angielskie [°e]	PPM	mg $CaCo_3$	milival/l	milimol/l
1°dh =	1,79	1,25	17,86	17,86	0,36	0,18

B

PODWÓJNY AUTOMATYCZNY ZMIĘKCZACZ

R

DUOSOFT 9

OBSŁUGUJE KILKA URZĄDZEŃ RÓWNOCZEŚNIE

Urządzenie składa się ze zbiornika na środek regenerujący oraz z dwóch kolumn zmiękczających, pracujących naprzemiennie, podczas gdy jedna kolumna zmiękcza wodę druga kolumna regeneruje się. Stacja pracuje bezobsługowo w sposób ciągły, sterowana jest mikroprocesorem, jest to niezawodne, inteligentne urządzenie o wielu możliwościach zapewniające produkcję miękkiej wody 24 godziny na dobę.

Charakteryzuje się ciągłą wydajnością, a przede wszystkim ciągłym zmiękczaniem.

Dzięki jego ciągłej pracy, bez przerw na regenerację będziemy mieli pewność iż Państwa sprzęt będzie zawsze chroniony od twardej wody.

SUPER CENA
SUPER WYDAJNOŚĆ!

Ilość złoża:
2x 9 Litrów

DANE TECHNICZNE

MODEL		DUOSOFT 9
ILOŚĆ UZDATNIONEJ WODY POMIĘDZY REGENERACJAMI PRZY 10°dh z jednej kolumny (Twardości ogólnej GH)	[litry]	2 300
WYDAJNOŚĆ DOBOWA PRZY 4 REGENERACJACH	[litry]	9 200
NATĘŻENIE PRZEPŁYWU NOM/MAX	[l/min]	0 - 30 / 75
ZUŻYCIE SOLI NA REGENERACJĘ1 KOLUMNY	[kg]	1,35
CIŚNIENIE ROBOCZE	[bar]	2,0-6,0
ŚREDNICA PRZYŁĄCZA	[cal]	¾
WYMIARY ZMIĘKCZACZA (dł/szer/wys)	[mm]	250/540/640
ZBIORNIK SOLI	[kg]	25
WYSOKOŚĆ ZBIORNIKA SOLI	[mm]	440
ŚREDNICA ZBIORNIKA SOLI	[mm]	285
MAKSYMALNA TEMP WODY	[C°]	< 40
WAGA	[kg]	25
POBÓR MOCY	[W]	6
ILOŚĆ ZŁOŻA	[litry]	2x9 litrów
GWARANCJA	**[MIESIĄCE]**	**24**
CENA KATALOGOWA NETTO	**[PLN]**	**4 525,00**

Stopnie niemieckie [°dh]	Stopnie Francuskie [°f]	Stopnie Angielskie [°e]	PPM	mg $CaCo_3$	milival/l	milimol/l
1°dh =	1,79	1,25	**17,86**	**17,86**	0,36	0,18

B AUTOMATYCZNE

ZMIĘKCZACZE

DUPLEX - PARALLEL

Ciągła praca bez przerw na regenerację!

Urządzenie składa się z jednego zbiornika na środek regenerujący oraz z dwóch kolumn zmiękczających, pracujących równolegle - parallel Gdy jedna kolumna wyczerpie się to zaczyna się regenerować, wtedy urządzenie pracuje tylko na drugiej kolumnie. Po zakończeniu regeneracji kolumny pierwszej włącza się regeneracja kolumny drugiej. Po zakończeniu reg. kolumny drugiej znowu pracują obie kolumny.

Zmiękczacz pracuje bez obsługowo w sposób ciągły, sterowany jest mikroprocesorem, jest to niezawodne, inteligentne urządzenie o wielu możliwościach zapewniające produkcję miękkiej wody 24 godziny na dobę.
Dzięki równoległej pracy dwóch kolumn w trybie Parallel , system charakteryzuje się bardzo dużym przepływem .
Ciągła praca, bez przerwy na regenerację daje gwarancję 24 godzinnej ochrony przed osadami kamienia.

DANE TECHNICZNE

MODEL		DUPLEX 30	DUPLEX 50	DUPLEX 75	DUPLEX 100
		AUTOMATYCZNY OBJĘTOŚCIOWY ZMIĘKCZACZ DWUKOLUMNOWY - PARALLEL			
ILOŚĆ UZDATNIONEJ WODY POMIĘDZY REGENERACJAMI PRZY 10°dh z jednej kolumny (Twardości ogólnej GH)	[litry]	7 200	12 000	18 000	24 000
WYDAJNOŚĆ DOBOWA PRZY 4 REGENERACJACH	[litry]	28 800	48 000	72 000	96 000
NATĘŻENIE PRZEPŁYWU NOM/MAX	[l/min]	2 - 60 / 120	2 - 60 / 120	2 - 75 / 150	2 - 75 / 150
ZUŻYCIE SOLI NA REGENERACJĘ1 KOLUMNY	[kg]	3	5	7,5	10
CIŚNIENIE ROBOCZE	[bar]	2,0-6,0	2,0-6,0	2,0-6,0	2,0-6,0
ŚREDNICA PRZYŁĄCZA	[cal]	1	1	1	1
WYMIARY ZMIĘKCZACZA (dł/szer/wys)	[mm]	290/550/1100	290/550/1650	340/670/1650	360/750/1850
ZBIORNIK SOLI	[kg]	105	105	105	150
WYSOKOŚĆ ZBIORNIKA SOLI	[mm]	680	680	680	800
ŚREDNICA ZBIORNIKA SOLI	[mm]	470	470	470	530
MAKSYMALNA TEMP WODY	[C°]	< 40	< 40	< 40	< 40
POBÓR MOCY	[W]	6	6	6	6
ILOŚĆ ZŁOŻA	[litry]	2x30 litrów	2x50 litrów	2x75 litrów	2x100 litrów
GWARANCJA	**[MIESIĄCE]**	**12**	**12**	**12**	**12**
CENA KATALOGOWA NETTO	**[PLN]**	**7 117,00**	**9 004,00**	**11 745,00**	**14 070,00**

Stopnie niemieckie [°dh]	Stopnie Francuskie [°f]	Stopnie Angielskie [°e]	PPM	mg $CaCO_3$	milival/l	milimol/l
1°dh =	1,79	1,25	17,86	17,86	0,36	0,18

B

GŁOWICE STERUJĄCE

OPIS IKON - NA OKŁADCE

Głowica : F10 *eco friendly* *HiTech*

Elektroniczna głowica sterująca. Proces regeneracji odbywa się w trybie automatycznym objętościowym inteligentnym. Po wprowadzeniu twardości wody w °DH system automatycznie przeliczy wydajność urządzenia, po wyczerpaniu której rozpocznie regenerację o ustalonej godzinie (2:00 w nocy). Regeneracja up flow: mniej soli do regeneracji, mniejsze zużycie wody podczas płukania. Proporcjonalna regeneracja regeneracja tylko zużytego złoża. Czujnik soli: alarm w przypadku braku lub niskiego poziomu soli. Bateria umożliwiająca dokończenie kroku regeneracji w przypadku braku prądu. Tryb wakacyjny: okresowe płukanie złoża w czasie braku użytkowania. Suchy zbiornik solanki: dolewanie wody do zbiornika soli przed regeneracją, zapobiega to zbrylaniu soli. Wbudowany chlorator złoża: dezynfekcja żywicy podczas każdej regeneracji. Panel sterujący na elastycznym przewodzie - można umieścić w dogodnym miejscu i wygodnie sprawdzać parametry sytemu. Podczas regeneracji dla urządzenia końcowego jest dostępna twarda woda. Maksymalny przepływ wody to 45l/min.

GWARANCJA 12 MIESIĘCY

GŁOWICA :F10

Głowica : GI *eco friendly* *HiTech*

Elektroniczna głowica sterująca. Proces regeneracji odbywa się w trybie automatycznym objętościowym inteligentnym. Po wprowadzeniu twardości wody w °DH system automatycznie przeliczy wydajność urządzenia, po wyczerpaniu której rozpocznie regenerację o ustalonej godzinie (2:00 w nocy). Regeneracja up flow: mniej soli do regeneracji, mniejsze zużycie wody podczas płukania. Proporcjonalna regeneracja regeneracja tylko zużytego złoża. Czujnik soli: alarm w przypadku braku lub niskiego poziomu soli. Bateria umożliwiająca dokończenie kroku regeneracji w przypadku braku prądu. Tryb wakacyjny: okresowe płukanie złoża w czasie braku użytkowania. Suchy zbiornik solanki: dolewanie wody do zbiornika soli przed regeneracją, zapobiega to zbrylaniu soli. Wbudowany chlorator złoża: dezynfekcja żywicy podczas każdej regeneracji. Podczas regeneracji dla urządzenia końcowego jest dostępna twarda woda.Wbudowany mieszacz wody - możliwość regulacji twardości wody uzdatnionej. Panel sterujący na elastycznym przewodzie - można umieścić w dogodnym miejscu i wygodnie sprawdzać parametry sytemu. Maksymalny przepływ wody to 75l/min.

GWARANCJA 12 MIESIĘCY

GŁOWICA : GI

Głowica: B65

Elektromechaniczna głowica sterująca. Proces regeneracji odbywa się w trybie czasowy, co zaprogramowaną ilość dni (np. co 6 dni) rozpoczynając się o ustalonej godzinie (2:00 w nocy). Urządzenie łatwe w obsłudze, bardzo niezawodne. Podczas regeneracji dostępna jest twarda woda. Głowica może być wyposażona w mieszacz wody. Maksymalny przepływ wody to 75l/min.

GWARANCJA 24 MIESIĄCE

GŁOWICA : B65

Głowica : B65 HOT

Elektromechaniczna głowica sterująca. Proces regeneracji odbywa się w trybie czasowy, co zaprogramowaną ilość dni (np. co 6 dni) rozpoczynając się o ustalonej godzinie (2:00 w nocy). Urządzenie łatwe w obsłudze, bardzo niezawodne. Podczas regeneracji dostępna jest twarda woda. Sterownik może być zasilany wodą o maksymalnej temperaturze 60°C . Maksymalny przepływ wody to 75l/min.

GWARANCJA 24 MIESIĄCE

GŁOWICA : B65 HOT

Głowica : Ei

Elektroniczna głowica sterująca. Proces regeneracji odbywa się w trybie automatycznym objętościowym inteligentnym. Po wprowadzeniu twardości wody w °DH system automatycznie przeliczy wydajność urządzenia, po wyczerpaniu której rozpocznie regenerację o ustalonej godzinie (2:00 w nocy). Urządzenie łatwe w obsłudze, bardzo niezawodne. Podczas regeneracji dostępna jest twarda woda. Głowica wyposażona w mieszacz wody. Maksymalny przepływ wody to 75l/min.

GWARANCJA 24 MIESIĄCE

GŁOWICA : Ei

B

GŁOWICE STERUJĄCE

OPIS IKON - NA OKŁADCE

GWARANCJA 12 MIESIĘCY

Głowica : E

Elektroniczna głowica sterująca. Proces regeneracji odbywa się po ręcznym zainicjowaniu (wciśnięciu przycisku REGEN). Cały proces regeneracji przeprowadzony jest automatycznie. Urządzenie proste w obsłudze. Podczas regeneracji woda dla urządzenia końcowego nie jest dostępna. Maksymalny przepływ wody to 35l/min.

GŁOWICA : E

GWARANCJA 12 MIESIĘCY

Głowica : TD

Elektroniczna głowica sterująca diodowa. Proces regeneracji odbywa się w trybie czasowym, co zaprogramowaną ilość dni (np. co 6 dni) rozpoczynając się o ustalonej godzinie (np. 2:00 w nocy). Maksymalny możliwy odstęp pomiędzy regeneracjami to 99 dni. Proste w obsłudze i niezawodne urządzenie. Podczas regeneracji woda dla urządzenia końcowego nie jest dostępna. Maksymalny przepływ wody to 35l/min.

GŁOWICA : TD

GWARANCJA 12 MIESIĘCY

Głowica : KV

Elektroniczna głowica sterująca. Regeneracja odbywa się w trybie automatycznym objętościowym inteligentnym. Należy wprowadzić twardość wody, a sterownik sam wybierze najodpowiedniejszy dzień regeneracji. Regeneracja rozpoczyna się o ustalonej godzinie (np. 2:00 w nocy). Podczas regeneracji nie jest dostępna twarda woda. Głowica opcjonalnie może być wyposażona w zewnętrzny mieszacz wody . Makymalny. przepływ wody to 40l/min.

GŁOWICA : KV

GWARANCJA 12 MIESIĘCY

Głowica : KE *eco friendly*

Elektroniczna głowica sterująca. Regeneracja odbywa się w trybie automatycznym objętościowym logicznym. Należy zaprogramować twardość wody w mmol/l a sterownik sam przeliczy wydajność i na podstawie średniego zużycia wody z ostatnich 7 dni wybierze najodpowiedniejszy dzień regeneracji. Regeneracja rozpoczyna się o ustalonej godzinie (np. 2:00 w nocy). Podczas regeneracji dostępna jest twarda woda. Głowica opcjonalnie może być wyposażona w zewnętrzny mieszacz wody. Uzupełnienie solanki przed rozpoczęciem regeneracji - redukuje efekt zbrylonej soli. Do 20% zwiększenie wydajności, do 25% oszczędności w zuzyciu wody do regeneracji. Maksymalny przepływ wody to 40l/min.

GŁOWICA : KE

GWARANCJA 24 MIESIĄCE

Głowica : CI

Elektroniczna głowica sterująca Proces regeneracji odbywa się w trybie automatycznym logicznym. Należy zaprogramować zbadaną twardość wody w °DH, a sterownik na podstawie średniego zużycia wody z ostatnich 7 dni sam wybierze najodpowiedniejszy dzień regeneracji. Proces regeneracji rozpoczyna się o ustalonej godzinie (np. 2:00 w nocy). Podczas regeneracji dostępna jest twarda woda. Głowica może być wyposażona w mieszacz wody. Maksymalny przepływ wody to 101l/min.

GŁOWICA : CI

Niskie koszty eksploatacji !

ZMIĘKCZACZE

HOTEL R

CENTRALNE STACJE ZMIEKCZANIA WODY (CSZW) TYP TT i TA

Wody zasilające hotele, restauracje są to często wody z ujęć głębinowych. Wody takie charakteryzują sie dużą twardością (zawartością wapnia i magnezu), wtedy bardzo korzystne jest zainstalowanie centralnego systemu zmiękczania wody CSZW na wlocie wody do budynku.
Zainstalowanie stacji zmiękczania wody na głównym ujęciu jest bardziej ekonomiczne od założenia kilku małych stacji do poszczególnych urządzeń (np. zmywarki, ekspresu, piecyka konwekcyjnego itd.). Ponieważ zmiękczacze stosowane miejscowo chronią przed kamieniem tylko te urządzenia, do których są podłączone. Centralny zmiękczacz automatyczny CSZW jest urządzeniem bezobsługowym, zapewnia miękką uzdatnioną wodę w całym obiekcie.
CSZW chroni przed kamieniem wszystkie elementy mające kontakt z wodą między innymi: kotły co., instalacje sanitarne, baterie, kabiny prysznicowe, pralnice, podgrzewacze wody itd.
Również używanie miękkiej wody przyczyni się do dwukrotnego zmniejszenia zużycia detergentu zarówno podczas mycia w zmywarkach, mycia podłóg, sanitariatów oraz prania.
Miękka woda wzmacnia działanie detergentu, trudne do usunięcia plamy czy zabrudzenia nie stanowią już problemu. Podsumowując można powiedzieć, że stosowanie miękkiej wody przynosi korzyści zarówno pod względem jakości i oszczędności.

CENTRALNE SYSTEMY ZMIĘKCZANIA WODY ZASILAJĄ CAŁE OBIEKTY!

Miękka woda poprawi komfort kąpieli klientów hotelu, skóra jest miękka delikatna nie swędzi i nie wymaga nakładania kremów i balsamów.

CSZW montuje się za licznikiem wody oraz za zbiornikiem hydroforowym.

CSZW dobierane są indywidualnie w zależności od parametrów wody, jej zużycia chwilowego oraz dobowego. Do wyboru mamy pojedynczą lub podwójną CSZW.

1. Pojedyncza CSZW typ TT
Urządzenie składa się z jednej kolumny zmiękczającej oraz zbiornika na środek regenerujący. Na pracę stacji składają się dwa cykle: cykl pracy (zmiękczania) oraz cykl regeneracji (płukania).
Podczas regeneracji następuje przerwa w dostawie miękkiej wody wtedy do dyspozycji mamy wodę nieuzdatnioną.
Po zakończeniu cyklu regeneracyjnego stacja zmiękczania jest gotowa do dalszej pracy. Czas regeneracji 1,5 - 2 godzin.
Stacja powinna być tak dobrana aby regeneracja odbywała się najczęściej raz na dobę. Godzinę regeneracji należy ustawić w okresie najmniejszego zapotrzebowania na uzdatnioną wodę, np. 2 w nocy.

CENA KATALOGOWA NETTO [PLN]	MODEL	ILOŚĆ UZDATNIONEJ WODY PRZY TWARDOŚCI 10°dh [m³/dobę***] (Twardości ogólnej GH)	ILOŚĆ UZDATNIONEJ WODY PRZY TWARDOŚCI 15°dh [m³/dobę***] (Twardości ogólnej GH)	ZUŻYCIE SOLI NA REGENERACJĘ 1 KOLUMNY [kg]	POBÓR MOCY [W]	NOMINALNE NATĘŻENIE PRZEPŁYWU *[l/min]	MAKSYMALNE NATĘŻENIE PRZEPŁYWU **[l/min]	PRZYKŁADOWE ZASTOSOWANIE W ZALEŻNOŚCI OD ILOŚCI UŻYTKOWNIKÓW OS- OSOBY MN- MIEJSCA NOCLEGOWE
	POJEDYNCZE							
5 791,00	TT 50 EI	12	8	5	3	40	75	R < 160 os
6 419,00	TT 50 GI - alarm braku soli							
6 713,00	TT 75 EI	18	12	7,5	3	60	75	R < 200 os lub R < 100 os i H < 20 mn
7 335,00	TT 75 GI - alarm braku soli							
8 047,00	TT 100 EI	24	16	10	3	66	75	R < 150 os i H < 20 mn
8 683,00	TT 100 GI - alarm braku soli							
9 387,00	TT 100 WS 1	24	16	13	3	66	102	R < 150 os i H < 35 mn
12 634,00	TT 130 WS 1.25	31,5	21	13	3	90	130	R < 200 os i H < 50 mn
17 201,00	TT 130 WS 1.5	31,5	21	13	3	90	200	R < 200 os i H < 60 mn
17 125,00	TT 180 WS 1.25	43,5	29	18	3	130	130	R < 350 os H < 50 mn
22 752,00	TT 180 WS 1.5	43,5	29	18	3	130	200	R < 350 os i H < 70 mn
28 392,00	TT 180 WS 2	43,5	29	18	3	180	430	R < 350 os i H < 120 mn
30 053,00	TT 230 WS 1.5	55,5	37	23	3	200	200	R < 400 os i H < 70 mn
33 752,00	TT 230 WS 2	55,5	37	23	3	200	430	R < 250 os i H < 150 mn
37 867,00	TT 300 WS 2	72	48	30	3	260	430	R < 300 os i H < 180 mn
46 557,00	TT 500 WS 2	120	80	50	3	260	430	R < 300 os i H < 200 mn
	PODWÓJNE							
16 476,00	TA 100 WS 1 TWIN	96	64	10	3	66	102	R < 300 os i H < 35 mn
24 447,00	TA 120 WS 1.25 PARALLEL	114	76	12	6	120	260	R < 300 os i H < 130 mn
41 648,00	TA 130 WS 1.5 PARALLEL	124,5	83	13	6	160	400	R < 300 os i H < 170 mn
62 917,00	TA 230 WS 2 PARALLEL	220,5	147	23	6	400	800	R < 400 os i H < 250 mn
80 206,00	TA 300 WS 2 PARALLEL	288	192	30	6	530	800	R < 500 os i H < 300 mn

* woda całkowicie zmiękczona,
** woda częściowo zmiękczona
R Restauracja H Hotel

Stopnie niemieckie [°dh]	Stopnie Francuskie [°f]	Stopnie Angielskie [°e]	PPM	mg CaCo₃	milival/l	milimol/l
1°dh =	1,79	1,25	17,86	17,86	0,36	0,18

*** dla stacji pojedynczych jedna regeneracja na dobę, dla stacji podwójnych cztery regeneracje na dobę

2. Podwójna CSZW typ TA – charakteryzuje się ciągłą dostawą miękkiej wody bez przerw na regenerację.

Urządzenie składa się ze zbiornika na środek regenerujący oraz z dwóch kolumn zmiękczających, pracujących naprzemiennie (Twin) lub równolegle (Parallel). Podczas gdy jedna kolumna zmiękcza wodę druga kolumna regeneruje się. Stacja pracuje bezobsługowo w sposób ciągły czyli nie ma przerw w dostawie miękkiej wody.

CSZW montowana na głównym ujęciu dla danego obiektu powinna uzdatnić wystarczającą ilość wody i nie powodować zarazem spadków ciśnienia, szczególnie podczas maksymalnego zapotrzebowania. Dlatego bardzo ważny jest dobór odpowiedniego urządzenia.

Charakterystyczną cechą zużycia wody w obiektach restauracyjno-hotelowych jest nierównomierne jej zużycie zarówno chwilowe jak i dobowe. Wynika to z różnego obłożenia gośćmi hotelowymi i restauracyjnymi zależnego od wielu czynników. Są to między innymi rodzaj lokalu przykładowo dom weselny charakteryzuje się okresowym weekendowym dużym poborem wody.

Inaczej wygląda sytuacja np. w restauracji zlokalizowanej w supermarkecie, tutaj jest raczej stałe dzienne zużycie wody.

CSZW powinna być optymalnie dobrana do konkretnej twardości wody. Dobowa wydajność jak i chwilowe natężenie przepływu CSZW powinno być dopasowane do faktycznych wartości maksymalnego zużycia wody w hotelu.

Głowica GI : Średnica przyłącza 3/4" lub 1"

OPIS STRONA 26

Głowica EI : Średnica przyłącza 3/4" lub 1"

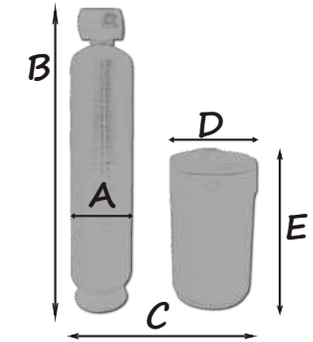
OPIS STRONA 26

Głowica CI - Ws1 Średnica przyłącza 1"
Głowica CI - Ws1.25 Średnica przyłącza 1,25"
Głowica CI - Ws1.5 Średnica przyłącza 1,5"
Głowica CI - Ws2 : Średnica przyłącza 2"

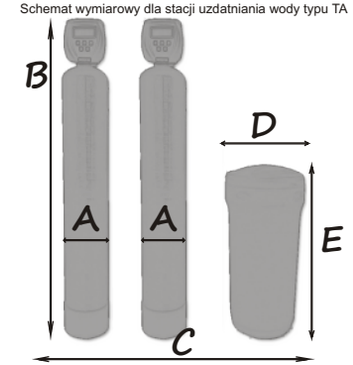
OPIS STRONA 27

MODEL	**A** Średnica zbiornika Jonitu [mm]	**B** Wysokość całkowita [mm]	**C*** Szerokość Całkowita [mm]	**D*** Średnica zbiornika soli [mm]	**E*** Wysokość zbiornika soli [mm]	Pojemność zbiornika soli [kg]
POJEDYNCZE						
TT 50 EI	264	1590	734	470	680	105
TT 50 GI	264	1590	734	470	680	105
TT 75 EI	335	1590	805	470	680	105
TT 75 GI	335	1590	805	470	680	105
TT 100 EI	365	1891	895	470	680	105
TT 100 GI	365	1891	895	470	680	105
TT 100 WS1	365	1891	895	470	680	105
TT 130 WS1.25	416	1950	946	530	800	150
TT 130 WS1.5	416	1950	946	530	800	150
TT 180 WS1.25	487	2000	1047	560	1005	200
TT 180 WS1.5	487	2000	1047	560	1005	200
TT 180 WS2	487	2000	1047	560	1005	200
TT 230 WS1.5	522	1999	1157	635	1150	340
TT 230 WS2	522	1999	1157	635	1150	340
TT 300 WS2	600	2185	1235	635	1150	340
TT 500 Ws2	770	2420	1512	742	1150	460
PODWÓJNE						
TA 100 WS1 TWIN	365	1891	1280	530	800	150
TA 120 WS1.25 PARALLEL	416	1891	1382	530	800	150
TA 130 WS1.5 PARALLEL	416	1950	1445	530	800	150
TA 230 WS2 PARALLEL	522	1999	2427	2*635 (2 zbiorniki)	1150	2*340(2 zbiorniki)
TA 300 WS2 PARALLEL	600	2185	2670	2*635 (2 zbiorniki)	1150	2*340(2 zbiorniki)

Schemat wymiarowy dla stacji uzdatniania wody typu TT



Schemat wymiarowy dla stacji uzdatniania wody typu TA



*Wymiary zbiornika solanki mogą różnić się o +/- 10 cm w zależności od aktualnych stanów magazynowych.

DOBÓR CENTRALNEJ STACJI ZMIĘKCZANIA WODY

Do doboru urządzenia potrzebne są następujące dane:

- rodzaj obiektu np: restauracja , dom weselny, hotel itp.
- ilość miejsc noclegowych
- ilość miejsc restauracyjnych
- informacja dotycząca organizowanych większych imprez, sympozji czy konferencji. Jeśli tak to na ile osób.
- twardość wody ogólna GH i węglanowa KH. Jeśli zbadanie twardości wody jest kłopotliwe to wystarczy podać miejscowość, w której istnieje obiekt.
- zużycie miesięczne, gdy obiekt funkcjonuje sezonowo wtedy najlepiej wybrać miesiąc, w którym liczba gości była największa.

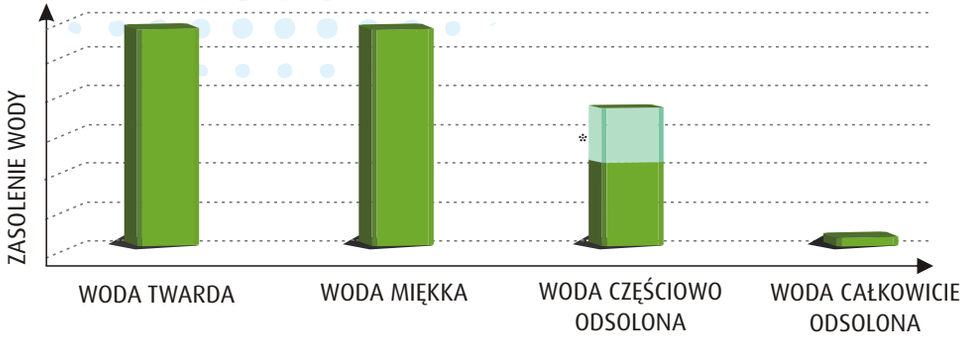
W CELU PRAWIDŁOWEGO DOBORU CSZW PROSZĘ O KONTAKT Z NASZYM SPECJALISTĄ POD NR TELEFONU 502089394

D DEMINERALIZACJA

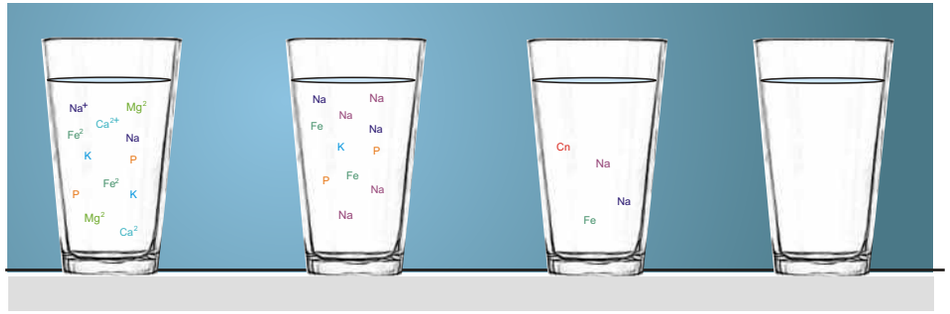
ODSALANIE

Woda Zdemineralizowana - doskonała do mycia szkła i sztućców.

Podczas płukania, wyparzania i suszenia z twardej i zasolonej wody wytrącają się sole i minerały. Pojawiają się one jako smugi, plamy i zacieki szczególnie na szkle i sztućcach. Dlatego woda używana do mycia szkła i sztućców musi być najwyższej jakości. Tylko zdemineralizowana lub częściowo zdemineralizowana woda używana do zmywania, pozwoli uzyskać lśniące szkło wolne od zacieków oraz błyszczące sztućce bez plam, świadczące o najwyższej jakości usług.



* zależy od parametrów wody zasilającej, w różnych miejscach może być inne



Perfekcyjnie czyste i błyszczące szklanki bez polerowania

Większa efektywność mycia

Korzyści z odsolonej wody:

- krystalicznie czyste szkło;
- błyszczące sztućce;
- mniej potłuczonego szkła;
- bez polerowania ręcznego;
- przedłużenie żywotności urządzenia;
- obniżone koszty serwisowania urządzenia;
- zwiększona wydajność energetyczna urządzenia;
- silniejsze działanie detergentów - nawet trudne do usunięcia plamy nie będą już problemem;
- zmniejszone zużycie środków myjących o 40-60% oraz nabłyszczaczy o ok.. 70%;
- efektywna ochrona urządzenia przed wszelkimi osadami powodowanymi przez parę i gorącą wodę

Wymogi jakości wody w zależności od mytej powierzchni.

	POZIOM ZASOLENIA / ZMINERALIZOWANIA	
SZTUĆCE	<50 mg/l	<100 µS
SZKŁO	<60 mg/l	<120 µS
CZARNA PORCELANA	<100 mg/l	<200 µS
BIAŁA PORCELANA	<200 mg/l	<400 µS

D

CZĘŚCIOWE ODSOLENIE

CZĘŚCIOWA DEMINERALIZACJA

Idealny dla piecy konwekcyjno parowych!

SERIA MTE

Częściowa demineralizacja wody **MTE** jest procesem, który usuwa z wody wapń, magnez i inne sole mineralne związane z węglanami. Bardzo efektywna metoda uzdatniania wody, stosowana szczególnie w przypadku wody zawierającej głównie związki węglanowe odpowiedzialne za powstawanie osadów
Częściowe odsalanie jest procesem bardziej oszczędnym w eksploatacji niż pełne odsalanie.

MTE 1017 ***MTE 817***

MTE DLA PIECY KONWEKCYJNO PAROWYCH

Proces częściowego odsalania jest bardzo efektywną metodą uzdatniania wody dla piecy konwekcyjno – parowych, ponieważ nie tylko związki magnezu i wapnia zostają usunięte, ale również pozostałe sole, które powodują osady na szybie i w komorze pieca.

MTE DLA ZMYWAREK DO SZKŁA I SZTUĆCÓW

Używając częściowo zdemineralizowanej (odsolonej) wody również możemy otrzymać perfekcyjnie czystą powierzchnię szkła i sztućców.

Częściowa demineralizacja/odsalanie dla zmywarek do szkła i sztućców może być zastosowane tylko przy określonych parametrach dostarczanej wody, dlatego konieczne jest badanie wody w celu sprawdzenia, czy częściowe odsalanie będzie efektywne.
Parametry wody zasilającej przy zastosowaniu systemu MTE dla zmywarki do szkła:
TDS - (KH x 18) < 60
gdzie:

TDS - Zasolemie Wody: ilość wszystkich soli w wodzie surowej, mierzona w ppm (mg/l)
KH - Twardość węglanowa wody (w dH),
GH - Twardość ogólna wody (w dH)

D CZĘŚCIOWE ODSOLENIE

CZĘŚCIOWA DEMINERALIZACJA

DANE TECHNICZNE

MODEL		MTE 817	MTE 1017
ILOŚĆ UZDATNIONEJ WODY PRZY 10°dh (Twardości węglanowej KH)	[litry]	8000	13600
NATĘŻENIE PRZEPŁYWU	[l/min]	0-15	0-25
CIŚNIENI ROBOCZE	[bar]	2,0 – 6,0	2,0 – 6,0
MAKSYMALNA TEMPERATURA WODY	[C°]	< 40	< 40
WYMIARY (ŚREDNICA X WYS)	[mm]	215 x 530	265 x 530
WAGA	[kg]	10,5	15,5
ŚREDNICA PRZYŁĄCZY	[cal]	3/4 "	3/4 "
ILOŚĆ ZŁOŻA	[litry]	9	16
CENA KATALOGOWA WYMIANY ŻYWICY NETTO	[PLN]	792,00	1 408,00
CENA KATALOGOWA URZĄDZENIA NETTO	[PLN]	1 743,00	2 352,00

Wymiana żywicy lub systemu na nowy – model MTE !

Wymiana zużytej żywicy w modelu MTE

Gdy zdolności odsalające złoża zostaną wyczerpane, żywica musi być wymieniona na nową. Aby wymienić żywicę w systemie MTE serwisant powinien najpierw odkręcić głowicę, a następnie wysypać i wyrzucić znajdujące się w nim złoże. Pusty zbiornik należy zasypać nową żywicą. Serwisant może użyć lejka, aby ułatwić sobie wsypywanie żywicy do zbiornika. Następnie należy wkręcić głowicę do nowo zasypanego żywicą zbiornika i urządzenie jest gotowe do dalszego odsalania wody. Dzięki wymianie zużytej żywicy na nową, urządzenie MTE odzyska swoją pełną wydajność. Jedynym poniesionym kosztem jest koszt zakupu żywicy.

Wymiana całego systemu MTE na nowy

Gdy zdolności odsalające złoża zostaną wyczerpane, serwisant może po prostu wymienić cały system MTE na nowy. Aby to zrobić, należy najpierw odłączyć urządzenie od wlotu wody i wylotu wody, a następnie wyrzucić cały system MTE (ze zużytą żywicą). Stary system MTE należy zastąpić nowym. Kosztem poniesionym przy wyborze tej opcji, jest koszt zakupu nowego systemu MTE.

MTE 817

UWAGA: Po wyczerpaniu się zdolności odsalających urządzenia MTE można podłączyć na odwrót system do sieci wodnej. Zwiększy to wydajność urządzenia od kilku do kilkunastu procent.

D **STU** NOWOŚĆ

STEAM TREATMENT UNIT

Automatyczny system uzdatniania wody dla piecy konwekcyjno parowych!

Parametry techniczne

MODEL		STU 1	STU 2
Wydajność ciągła przy temperaturze 15°C	[litry/min]	1,5-2,0	1,5-2,0
Wydajność chwilowa ze zbiornika magazynowego	[litry/min]	----	5
Pojemność zbiornika magazynowego	[litry]	----	7
Ciśnienie zasilające	[bar]	2-5	2-5
Temperatura wody zasilającej	[°C]	< 30	< 30
Przyłącza	[cal]	3/4"	3/4"
Wymiary (dł/szer/wys)	[mm]	540/140/500	540/300/500
Pobór mocy	[kW]	0,3	0,3
Cena katalogowa netto	[PLN]	6 182,00	7 267,00

* wydajność urządzenia zależy od lokalnych warunków takich jak ciśnienie, temperatura i jakość wody zasilającej

Bazując na wieloletnim doświadczeniu, wielu testach i próbach, firma Mijar wprowadziła na rynek nowe urządzenie . Jest to obecnie najnowocześniejszy i najlepszy dostępny na rynku system dla przygotowania odpowiedniej wody dla piecy konwekcyjno-parowych . Urządzenie występuje w dwóch wariantach:

STU 1 - system podstawowy - bez zbiornika magazynowego.
STU 2 - system rozbudowany - z wbudowanym zbiornikiem magazynowym, przeznaczony do urządzeń o większym zapotrzebowaniu chwilowym na wodę.

ZALETY:

- Usuwa związki wapnia i magnezu z wody oraz wszystkie inne jony , które mogą powodować jakiekolwiek osady podczas parowania oraz gotowania wody.
- Bardzo niskie koszty eksploatacyjne , nie wymaga wymiany wkładów żywicznych lub dosypywania soli
- Wbudowany miernik TDS (mierzy zawartość wszystkich soli mineralnych w wodzie)

W odróżnieniu od obecnie stosowanych technologii:

- Niczego nie dodaje do wody
  - zmiękczacz dodaje jony sodu , które tworzą biały nalot na szybie wewnątrz pieca
  - szeroko stosowane filtry do usuwania twardości węglanowej jony wodoru , które zakwaszają wodę , zwiększając jej agresywność w stos do metali

- Eliminuje korozyjności wody i nie demineralizuje jej całkowicie.
  - Odwrócona osmoza – poprzez demineralizację usuwa wszystkie jony co powoduje agresywność wody - korozyjność, a w przypadku piecy boilerowych zakłóca działanie miernika poziomu wody w boilerze.

- Usuwa wszystkie jony wapnia i magnezu.
  - Systemy do usuwania twardości węglanowej usuwają tylko wapń i magnez związany z węglanami. Natomiast pozostała twardość niewęglanowa tworzona przez np. siarczany (gips) i inne związki wapnia pozostają w wodzie. Właśnie te związki tworzą bardzo twarde osady najtrudniejsze do usunięcia.

D

CAŁKOWITE ODSOLENIE

DEMINERALIZACJA

ODWRÓCONA OSMOZA NAJLEPSZE ROZWIĄZANIE DLA ZMYWAREK DO SZKŁA!

Metoda odwróconej osmozy to najlepszy sposób uzyskania zdemineralizowanej wody, koniecznej w przypadku zmywarek przeznaczonych do mycia szkła i sztućców. Brak soli mineralnych w wodzie to podstawowy element wpływający na otrzymanie błyszczącego szkła bez plam i zacieków.

Czysta zdemineralizowana woda kierowana jest do zmywarki, a woda zasolona odprowadzana jest do kanalizacji lub może być użyta do innych celów.

Cały układ demineralizacji wody składa się z systemu **DF,** który może współpracować również ze zbiornikiem magazynującym wodę.

Zbiornik może być ciśnieniowy lub bezciśnieniowy. W przypadku zmywarki wyposażonej w pompę płuczącą oraz boiler atmosferyczny nie jest wymagany zbiornik magazynowy. Natomiast gdy zmywarka nie jest wyposażona w pompę płuczącą, lub posiada taką pompę oraz boiler ciśnieniowy, należy zastosować zbiornik ciśnieniowy lub bezciśnieniowy wraz z dodatkową pompą. Przy zastosowaniu zbiornika bezciśnieniowego dodatkowa pompa podaje wodę na zmywarkę.

Zbiornik magazynowy konieczny jest również w przypadku dużego zapotrzebowania chwilowego na wodę, przekraczającego możliwości produkcyjne osmozy. Dobór odpowiedniego rozwiązania zależy od lokalnych warunków, a przede wszystkim od zapotrzebowania na wodę przez zmywarkę.

ODWRÓCONA OSMOZA DLA PIECY KONWEKCYJNO PAROWYCH

System RO jest również bardzo dobrym rozwiązaniem dla piecy konwekcyjno-parowych, szczególnie tam gdzie woda jest silnie zmineralizowana, a twardość przekracza 20 °dh. Jednakże ze względu na bardzo różne zużycia wody do zaparowania i mycia pieca, dobór typu RO powinien być rozpatrywany dla każdego rodzaju pieca indywidualnie.

ODWRÓCONA OSMOZA DLA EKSPRESÓW DO KAWY

Aby uzyskać idealny napar kawy czy herbaty, należy bardzo precyzyjnie przygotować/uzdatnić wodę. Woda powinna mieć ściśle określone parametry takie jak zmineralizowanie (TDS), twardość i odczyn pH. To osiągnąć można jedynie przy pomocy odpowiednio doposażonego systemu odwróconej osmozy DF

ODWRÓCONA OSMOZA DLA KOSTKAREK DO LODU

W przypadku wody o bardzo dużej zawartości minerałów (wysoki TDS) aby otrzymać krystalicznie przeźroczyste kostki lodu, konieczne jest zastosowanie systemu odwróconej osmozy. Jedynie ta metoda zapewni najwyższą jakość lodu, zarówno pod względem wyglądu jak też poprawiając walory smakowe i zapachowe.

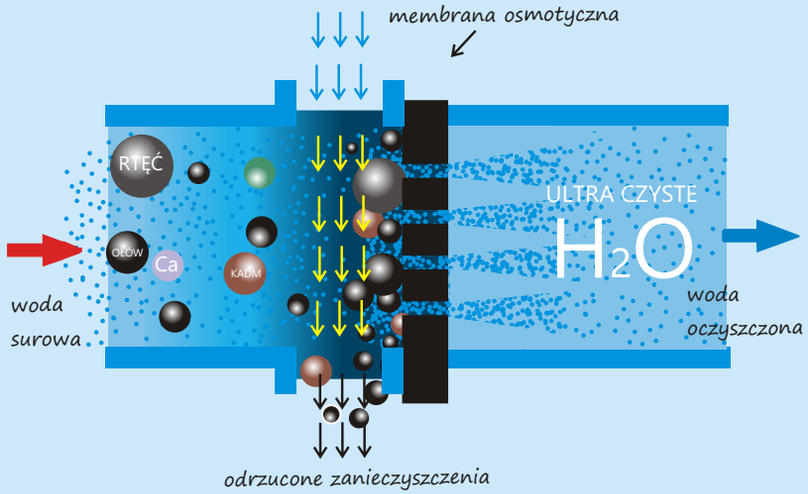
JAK TO DZIAŁA

Woda sieciowa poddawana jest wstępnej filtracji i oczyszczaniu gdzie usunięte zostają wszystkie zanieczyszczenia mechaniczne, chemiczne i organiczne. Następnie podawana jest na membranę osmotyczną, na której odfiltrowywane są wszystkie pozostałe rozpuszczone związki oraz sole mineralne.

Metoda odwróconej osmozy jest najbardziej opłacalnym sposobem do uzyskania oczyszczonej i zupełnie odsolonej wody. Proces odsalania zachodzi w membranie osmotycznej.

Membrana przypomina swoją budową sito, które przepuszcza przez siebie tylko czystą wodę, podczas gdy wszystkie cząsteczki, które są większe niż otwory sita (np. sole mineralne) kierowane są do kanalizacji.

Zaleca się zastosowanie zmiękczacza wody przed systemem RO w celu zabezpieczenia membran przed uszkodzeniem powstałym w wyniku zakamienienia. Wydłuża to żywotność membran. - **WYPOSAŻENIE DODATKOWE**



D DEMINERALIZACJA

ODWRÓCONA OSMOZA SERIA DF

DF 2.0
DF 3.0

DF 2.0 digital
DF 3.0 digital

Dla zmywarek podblatowych i kapturowych !

Parametry techniczne

MODEL		DF 2.0	DF 3.0	DF 2.0 digital	DF 3.0 digital
Wydajność*	[litry/min]	1,7 – 2,2	2,6 – 3,3	1,7 – 2,2	2,6 – 3,3
Wydajność ciągła przy temperaturze 15°C	[litry/h]	120	180	120	180
Wydajność dobowa	[litry/dobę]	2880	4320	2880	4320
Ciśnienie robocze	[bar]	2,0 – 6,0	2,0 – 6,0	2,0 – 6,0	2,0 – 6,0
Temperatura wody zasilającej	[°C]	< 30	< 30	< 30	< 30
Przyłącza	[cal]	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Wymiary (dł/szer/wys)	[mm]	510/140/500	510/140/500	510/140/500	510/140/500
Pobór mocy	[kW]	0,3	0,3	0,3	0,3
Cena katalogowa netto	[PLN]	8 039,00	9 430,00	8 413,00	9 803,00

* wydajność urządzenia zależy od lokalnych warunków takich jak ciśnienie, temperatura i jakość wody zasilającej

Odpowiedni model Odwróconej Osmozy dla pracy z:

Zmywarka podblatowa/kapturowa z pompą wspomagającą płukanie
wyposażona w bezciśnieniowy zbiornik wody płuczącej (bojler atmosferyczny). Charakteryzuje się okresowym/czasowym dolewaniem do komory mycia.

Wyposażenie Konieczne dla prawidłowej pracy systemu:

1.Filtr wstępnego oczyszczania typ Prefiltr RO-C2. - **WYPOSAŻENIE W ZESTAWIE**
Wymiana po przepłynięciu 18 tys litrów wody , lub raz w roku

Zmywarka podblatowa/kapturowa bez pompy wspomagającej płukanie
lub z pompą wspomagającą płukanie wyposażona w zbiornik wody płuczącej-bojler zamknięty ciśnieniowy. Charakteryzuje się jednorazowym napełnieniem wodą komory mycia.

Wyposażenie Konieczne dla prawidłowej pracy systemu:

1.Filtr wstępnego oczyszczania typ Prefiltr RO-C2. - **WYPOSAŻENIE W ZESTAWIE**
Wymiana po przepłynięciu 18 tys litrów wody , lub raz w roku

Wyposażenie dodatkowe Konieczne dla prawidłowej pracy systemu:

2.Zbiornik magazynowy ciśnieniowy. Wymagana pojemność zbiornika o 30% większa niż ilość wody potrzebna do napełnienia komory mycia podczas pierwszego napełnienia wodą zmywarki.

Typ RO 30 Wymiary: śr/wys 40/60 cm. Pojemność 30 litrów — Cena katalogowa netto 1 09500 PLN
Typ RO 48 Wymiary: śr/wys 40/80 cm. Pojemność 48 litrów — Cena katalogowa netto 1 411,00 PLN

3.Zestaw podłączeniowy: Zawór, Wąż, Złączki — Cena katalogowa netto 369,00 PLN

D DEMINERALIZACJA

ODWRÓCONA OSMOZA SERIA DF

Dla zmywarek tunelowych !

Parametry techniczne

MODEL		DF 4.0	DF 5.0	DF 6.0
Wydajność*	[litry/min]	3,7 – 4,2	4,6 – 5,1	5,5 – 6,0
Wydajność ciągła przy temperaturze 15°C	[litry/h]	240	300	360
Wydajność dobowa	[litry/dobę]	5760	7200	8640
Ciśnienie robocze	[bar]	2,0 – 6,0	2,0 – 6,0	2,0 – 6,0
Temperatura wody zasilającej	[°C]	< 30	< 30	< 30
Przyłącza	[cal]	3/4"	3/4"	3/4"
Wymiary (dł/szer/wys)	[mm]	510/280/500	510/280/500	510/280/500
Pobór mocy	[kW]	0,3	0,3	0,3
Cena katalogowa netto	[PLN]	10 676,00	12 490,00	14 376,00

* wydajność urządzenia zależy od lokalnych warunków takich jak ciśnienie, temperatura i jakość wody zasilającej

Wyposażenie dodatkowe Konieczne dla prawidłowej pracy systemu:

1.Filtracja wstępna.
Wymiana po przepłynięciu 60 tys litrów wody , lub raz w roku
Typ **BB10** z wkładem 20 mic, kluczem oraz wieszakiem
Cena katalogowa netto 568,00 PLN
Typ **RO-C4** filtr z węglem aktywnym, złożem KDF i wkładem 5 mic
Cena katalogowa netto 1 108,00 PLN

2.Zbiornik magazynowy bezciśnieniowy 180 litrów.
Wymiary zbiornika: śr/wys: 59/105cm
Cena katalogowa netto 1 873,00 PLN

3.Pompa hydroforowa Grundfos
Cena katalogowa netto 4 854,00 PLN

4.Zestaw podłączeniowy: Zawór, Wąż, Złączki
Cena katalogowa netto 369,00 PLN

D DEMINERALIZACJA

AKCESORIA DLA SYSTEMÓW RO

Pomożemy dobrać system dla twoich potrzeb !!

Pompa Grundfos podająca wodę ze zbiornika bezciśnieniowego

Max. Ciśnienie zasilające [bar]	Max. ciśnienie robocze [bar]	Wysokość podnoszenia max [m]	Pobór mocy [W]	Wydajność max [m3/h]	Cena katalogowa netto [PLN]
3,0	7,5	44	1000	4,5	4 854,00

Pompa

Zbiorniki magazynowe ciśnieniowe:

MODEL		RO 12	RO 30	RO 48	Parametry techniczne
Pojemność brutto	[Litry]	15	38	70	
Pojemność netto	[Litry]	12	30	48	
wmiary (średnica/wysokość)	[mm]	250/400	400/600	400/800	
Przyłącza	[cal]	1/4"	3/4"	3/4"	
Cena katalogowa netto	[PLN]	442,00	1 095,00	1 411,00	

Zestaw przyłączeniowy netto [PLN] 336,00

RO 12

RO30/RO 48

Filtracja wstępna

Filtr wstępny	Wkład	Cena katalogowa netto [PLN]
Prefiltr RO-C2	wymiana filtra na nowy wydajność 18.000 litrów	369,00
Prefiltr RO-C4	wymiana filtra na nowy wydajność 60.000 litrów	1 108,00
Korpus 10" (wieszak, klucz,wkład)	wkład 5 lub 20 mic w zestawie	137,00
	Wkład 5 lub 20 mic do Korpusu 10"	22,00
BB 10 (wieszak, klucz, wkład)	w zestawie wkład 5 lub 20 mic	568,00
	Wkład 5 lub 20 mic do filtra BB 10	111,00
BB 20 (wieszak, klucz, wkład)	w zestawie wkład 5 lub 20 mic	843,00
	Wkład 5 lub 20 mic do filtra BB 20	183,00

Prefiltr RO-C2 Prefiltr RO-C4 BB 20 BB 10

Zbiorniki magazynowe bezciśnieniowe:

MODEL		RO 130	RO 180	RO 320	Parametry techniczne
Pojemność netto	[Litry]	130	180	320	
wmiary (średnica/wysokość)	[mm]	500/800	500/1080	635/1150	
Przyłącza	[cal]	1/2"	1/2"	1/2"	
Cena katalogowa netto	[PLN]	1 503,00	1 873,00	2 572,00	

Zestaw przyłączeniowy netto [PLN] 336,00

RO130/RO180/RO320

Systemy odwróconej osmozy typu DF

DF 2.0 / DF 3.0 DF 2.0 / DF 3.0 digital

MODEL	WYDAJNOŚĆ* dla temperatury wody 15°C	MAKSYMALNA TEMPERATURA WODY ZASILAJĄCEJ	ŚREDNICA PRZYŁĄCZA	WYMIARY dł./szer./wys.	ILOŚĆ MEMBRAN DLA DANEGO SYSTEMU	CENA MEMBRANY NETTO
	[l/min]	[°C]	[cal]	[mm]	[szt]	[PLN/szt]
DF 2.0	1,8 - 2,2	<30	3/4	510/140/500	2	937,00
DF 3.0	2,8 - 3,3	<30	3/4	510/140/500	3	937,00
DF 2.0 d	1,8 - 2,2	<30	3/4	510/140/500	2	937,00
DF 3.0 d	2,8 - 3,3	<30	3/4	510/140/500	3	937,00
DF 4.0	3,7 - 4,2	<30	3/4	510/280/500	4	937,00
DF 5.0	4,6 - 5,1	<30	3/4	510/280/500	5	937,00
DF 6.0	5,5 - 6,0	<30	3/4	510/280/500	6	937,00

* wydajność urządzenia zależy od lokalnych warunków takich jak ciśnienie, temperatura i jakość wody zasilającej

E

OCZYSZCZANIE WODY

Filtrowana czysta woda do kawy, herbaty i napojów oraz bezpośrednio do picia

NAJWYŻSZA JAKOŚĆ WODY = WYŚMIENITY SMAK NAPOJÓW

Systemy filtrowania wody używane są w restauracjach i hotelach do uzyskania wody wysokiej jakości do przygotowania kawy i herbaty oraz napojów. Wodę z filtra można bezpośrednio pić jako zimną lub gazowaną. Z czystej świeżej wody mogą korzystać pracownicy hotelu, baru, restauracji, a podana w karafkach lub butelkach woda ugasi pragnienie najbardziej wymagających klientów. Czysta, zmiękczona woda wydobywa charakterystyczny smak i aromat kawy oraz pozwala uzyskać doskonałą herbatę bez nieapetycznego osadu na jej powierzchni.

NASZE FILTRY ZAPEWNIAJĄ

-usunięcie wszystkich mechanicznych zanieczyszczeń;
-ochronę przed korozją wszystkich metalowych części urządzenia;
-ochronę przed kamieniem;
-poprawę właściwości organoleptycznych wody przez usunięcie chloru, związków organicznych i innych substancji, które mogłyby wpływać na jakość wody i jej zapach;
-usunięcie metali ciężkich;
-ochronę mikrobiologiczną wody;
-sterylizację wody;

ZASTOSOWANIE:

- ekspresy do kawy;
- automaty do sprzedaży gorących napojów;
- dyspensery gorącej wody (warniki);
- czajniki;
- dystrybutory wody;

Filtracja dla ekspresów do kawy!

E

FILTROWANIE WODY

Blue Line 160
Blue Line Mg++

Blue Line
1600 litrów wydajności*

Licznik przepływu wody DigiFlow 1,7

Blue Line DUO
3200 litrów wydajności*

Blue Line TRIO
4800 litrów wydajności*

Dzięki współpracy pomiędzy specjalistami ds filtracji wody, baristami, piekarzami oraz kucharzami powstała specjalna linia produktów przeznaczonych dla ekspresów do kawy oraz maszyn vendingowych oraz małych piecy piekarskich i konwekcyjno-parowych:

- **Innowacyjna technologia**
- **Odpowiednie dla każdego rodzaju automatów vendingowych oraz expresów do kawy**
- **wyprodukowane z dbałością o każdy detal**

Łatwość w obsłudze
- prosta instalacja i obsługa
- bezpieczny i łatwy do wymiany

Oszczędność
- Wydłuża żywotność urządzeń
- Chroni sprzęt przed osadzaniem się kamienia
- Obniżone koszty serwisowania
- Wysoka wydajność

Poprawa jakości wody
- Usuwanie związków Wapnia i Magnezu (tzw. twardości węglanowej) oraz innych minerałów co zapobiega przed osadzaniem się kamienia, który może uszkodzić urządzenia lub pogorszyć jakość napojów,
- Zapewnia stałą jakość wody filtrowanej podczas całej swojej żywotności
- Poprawa jakości napojów – 10x większa skuteczność w usuwaniu zanieczyszczeń chemicznych (np:chlor, metale ciężkie, pestycydy, żelazo , mangan i innych) oraz organicznych powodujących nieprzyjemny smak i zapach
- ***NOWA LEPSZA FORMUŁA w wersji Mg***$^{++}$ poprzez dodanie jonów magnezu, więcej walorów smakowych dla najbardziej wymagających smakoszy kawy
- Nie wymaga użycia mieszacza wody/ bypassa - stała twardość węglanowa w przedziale 5-7°dh.

Możliwość zastosowania licznika przepływu wody *DigiFlow 1,7*
- zewnętrzny licznik wody (przepływ 1,7-14,5 litra/min)

DANE TECHNICZNE

MODEL	ILOŚĆ UZDATNIONEJ WODY PRZY 10°dh (Twardości węglanowej KH) [litry]	NOMINALNE NATĘŻENIE PRZEPŁYWU [l/min]	ŚREDNICA PRZYŁĄCZA [cal]	WYMIARY gł/szer/wys [cm]	CENA KATALOGOWA NETTO [PLN]
Blue Line 160	1600 litrów	0-3	3/8 1/2 3/4	13/19/31	366,00
Blue Line 160 DUO	3200 litrów	0-3	3/8 1/2 3/4	13/31/31	660,00
Blue Line 160 TRIO	4800 litrów	0-3	3/8 1/2 3/4	13/42/31	947,00
Blue Line Mg++	1600 litrów	0-3	3/8 1/2 3/4	13/19/31	412,00
Blue Line DUO Mg++	3200 litrów	0-3	3/8 1/2 3/4	13/31/31	732,00
Blue Line TRIO Mg++	4800 litrów	0-3	3/8 1/2 3/4	13/42/31	1 045,00
DigiFlow 1,7	-------	1,7-14,5	3/8	7/7,3/5,2	248,00

E

NOWOŚĆ

FILTROWANIE WODY

Aqua Purion

Filtracja wody dla ekspresów do kawy oraz piecy konwekcyjno parowych!

System Aqua Purion to bardzo dobre rozwiązanie filtracji wody dla wszelkiego rodzaju ekspresów do kawy warników oraz małych piecy konwekcyjno-parowych.

Aqua Purion łączy w sobie zmiękczanie, oczyszczanie, częściową demineralizację oraz filtrację wody. Usuwa twardość węglanową (odpowiedzialną za tworzenie się kamienia) oraz część soli mineralnych.

Dzięki filtracji na węglu aktywnym z łupi orzecha kokosowego , usunięte są z wody wszelkie substancje chemiczne i organiczne powodujące nieprzyjemny smak lub zapach wody.

Poprawa jakości wody:
- ph obojętne
- redukuje twardość węglanową do poziomu 4-7 °dh.
- redukcja TDS
- usunięcie chloru i innych zanieczyszczeń pogarszających smak i zapach wody

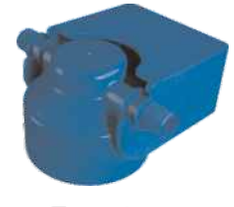
Łatwość w obsłudze:
- Prosta wymiana wkładów
- automatyczna blokada przepływu przy wymianie filtra

Możliwość zastosowania licznika przepływu wody *DigiFlow 1,7*
- zewnętrzny licznik wody (przepływ 1,7-14,5 litra/min)

AP 150 - wkład

AP 400 - wkład

Licznik przepływu wody DigiFlow 1,7



Głowica

DANE TECHNICZNE

Typ	ILOŚĆ UZDATNIONEJ WODY PRZY 10°dh - OBEJŚCIE 0% (Twardości węglanowej KH) [litry]	Nominalne natężenie przepływu [l/min]	Wymiary [mm]			Średnica przyłącza [cal]	CENA KATALOGOWA NETTO [PLN]
			gł	szer	wys		
AP 400 *(wkład+ głowica+ wieszak)*	3 600	0-3	132	150	432	3/8	817,00
Wkład AP 400	3 600	0-3	130	130	420	----	647,00
Głowica AP 400/150	-------	----	120	135	70	3/8	170,00
DigiFlow 1,7	-------	1,7-14,5	73	70	52	3/8	248,00
AP 150 *(wkład+ głowica+ wieszak)*	1 600	0-3	95	132	372	3/8	523,00
Wkład AP 150	1 600	0-3	95	95	360	----	352,00

E

OCZYSZCZANIE WODY

Coffee Genius

Stworzony dla wymagających!

Filtracja wstępna

Filtr wstępny	Cena katalogowa netto [PLN]
Prefiltr RO-C2 do CFG 120/90	396,00

Prefiltr RO-C2

Zbiorniki magazynowe ciśnieniowe:

MODEL		RO 12	RO 30
Pojemność brutto	[Litry]	15	38
Pojemność netto	[Litry]	12	30
wmiary (średnica/wysokość)	[mm]	250/400	400/600
Przyłącza	[cal]	1/4"	3/4"
Cena katalogowa netto	[PLN]	442,00	1 095,00

Parametry techniczne

Zestaw przyłączeniowy netto [PLN] 280,00

RO 12

RO 30

Profesionalni Barisci dobrze wiedzą , że aby uzyskać idealny napar, należy bardzo precyzyjnie przygotować/uzdatnić wodę.
To jeden z niewielu systemów na rynku, który zapewnia optymalne parametry wody według najbardziej wymagających Norm.

Stworzony dla najbardziej wymagających klientów chcących uzyskać jak najlepszy napar kawowy, a przy tym doskonale zabezpieczyć maszynę przed wszelkimi osadami oraz korozją.

Ze względu na bardzo niskie koszty eksploatacji zalecany wszędzie tam gdzie jest duże zapotrzebowanie na uzdatnioną wodę.

System Coffee Genius to najbardziej zaawansowana technologia. Pozostawia daleko w tyle dotychczasowe, szeroko stosowane rozwiązania polegające na wymienie wkładów.

Coffee Genius , to:
– neutralne, obojętne PH
- zredukowana twardość węglanowa
- optymalna ilość związków mineralnych TDS (zbyt duża ich ilość powoduje płaski, mało wyraźny smak kawy, natomiast przy zbyt małej ilości nadmierna ilość extraktu wypłukiwana jest z kawy- gorzkie espresso)
-usunięcie wszystkich zanieczyszczeń chemicznych i organicznych wpływających na smak i zapach wody (kawy)
- bardzo niskie koszty eksploatacji

CFG 120 / CFG 90

MODEL	WYDAJNOŚĆ* dla temperatury wody 15°C	MAKSYMALNA TEMPERATURA WODY ZASILAJĄCEJ	ŚREDNICA PRZYŁĄCZA	WYMIARY dł./szer./wys.	CENA KATALOGOWA NETTO
	[l/min]	[°C]	[cal]	[mm]	[PLN]
CFG 120	1,5-2,0	<30	3/4	540/140/500	6 852,00
CFG 90	1,0-1,5	<30	3/4	540/140/500	6 291,00

* wydajność urządzenia zależy od lokalnych warunków takich jak ciśnienie, temperatura i jakość wody zasilającej

E

FILTROWANIE WODY

Cube Line

Cube Line

Idealny dla kostkarek do lodu!

Krystaliczne kostki lodu!

Typ	Średnia ilość uzdatnionej wody przy twardości 10°dh (Twardości ogólnej GH) liczona dla zawartości chloru w wodzie 0,3 mg/l	Nominalne natężenie przepływu [l/min]	Wymiary [mm]		Średnica przyłacza [cal]	CENA KATALOGOWA NETTO [PLN]
			wys	szer		
Cube Line	60.000 litrów	0-8	310	180	¾	346,00

Filtr przeznaczony jest do uzdatniania wody do produkcji lodu przez profesjonalne kostkarki. Czterostopniowy proces uzdatniania wody nadaje jej unikalne właściwości oraz przyjemny smak, pozostawiając zarazem potrzebne minerały

Czterostopniowe oczyszczanie wody:
-usunięcie zanieczyszczeń mechanicznych z wody
-zredukowanie powstawania osadów kamienia poprzez zastosowanie czynnika antykamiennego
-poprawa walorów smakowych wody poprzez usunięcie chloru, związków organicznych oraz innych substancji pogarszających smak i zapach wody.
-Zapobieganie rozwojowi mikroorganizmów, bakterii oraz glonów

Filtr Cube Line wpinany jest do instalacji wodnej przy pomocy szybkozłączy. Wymiana zużytego filtra jest bardzo prosta, polega na wymianie całego filtra na nowy. Czynność ta nie wymaga użycia żadnych narzędzi.

Atutem urządzeń jest długa żywotność wkładu w stosunku do niewielkich rozmiarów. Dodatkowo jego niska cena sprawia, że system ten jest bardzo ekonomiczny w eksploatacji.
Wkład uzdatniający wodę należy wymienić po przepłynięciu podanej ilości wody lecz nie rzadziej niż co pół roku.

Uwaga: Czynnik antykamienny powoduje wiązanie jonów wapnia i magnezu zapobiegając powstawaniu osadów na elementach mających kontakt z wodą do 60 °C.

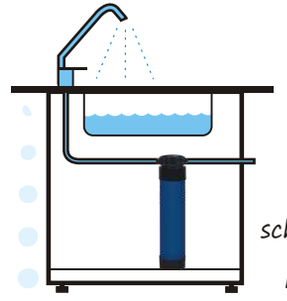
Prosta wymiana filtra w kilku ruchach 1. Obustronnie zwalniamy zaciski 2. Podmieniamy filtr na nowy 3. Zaciskamy automatyczne złącza - Gotowe - filtr wymieniony :)

E

FILTROWANIE WODY

Filtry Wody AF-C2, AF-C2 DUO, AF-C4

Najlepszy sposób uzyskania czystej, świeżej wody pitnej



schemat montażu podblatowego

Idealny smak świeżej wody!

Filtr Wody AF-C2 | Filtr Wody AF-C2 DUO | Filtry Wody AF-C4

Filtr AF-C4 oraz AF-C2 to unikalne rozwiązanie dla uzyskania idealnej wody pitnej nawet z najgorszej "kranówy". Połączenie najwyższej jakości węgla aktywnego otrzymanego z łupin orzechów kokosowych z kulami KDF® oraz pianką polipropylenową pozwala usunąć z wody wszelkie zanieczyszczenia, pozostawiając tym samym cenne związki mineralne.

Czterostopniowe oczyszczanie wody:
– usunięcie zanieczyszczeń mechanicznych poniżej 5 mikrometrów
– usunięcie zanieczyszczeń chemicznych (między innymi: chlor, metale ciężkie, pestycydy, żelazo , mangan i innych)
– usunięcie zanieczyszczeń organicznych powodujących nieprzyjemny smak i zapach wody miedzy innymi: siarkowodór, związki ropopochodne, humusy, fenole itp.
– zabezpieczenie mikrobiologiczne wody

Po wyczerpaniu się właściwości oczyszczajacych wodę , filtr w prosty sposób za pomocą szybkozłączy wymieniany jest na nowy.

MODEL	WYDAJNOŚĆ	NATĘŻENIE PRZEPŁYWU	PRZYŁĄCZE	WYMIARY wys./szer./gł. z przyłączami	WAGA	CIŚNIENIE PRACY	CENA KATALOGOWA NETTO	CENA KATALOGOWA Z MINERALIZATOREM NETTO
	[litry]	[litry/min]	[cal]	[mm]	[kg]	[bar]	PLN	PLN
AF-C4	40.000	0-8	1/2	570/130/190	4	2 - 6	1 098,00*	1 163,00*
AF-C2 DUO	16.000	0-4	1/2	310/310/130	3,5	2 - 6	686,00	776,00
AF-C2	8.000	0-4	1/2	310/190/130	2	2 - 6	379,00	425,00
DigiFlow 1.7	——	1,7 - 14,5	½ ¾	52/70/73	0,2	2 - 6	248,00	——

Na życzenie klienta filtr może być wypełniony granulatem mineralizującym (opcja dodatkowo płatna). Granulat stopniowo rozpuszczając się dozuje do wody podstawowe związki mineralne takie jak wapń, magnez, sód, potas.

*Cena zawiera kran poboru wody oraz zestaw przyłączeniowy
**Kran poboru wody oraz zestaw przyłączeniowy KOSZT: 208,00 NETTO [pln]

E

FILTROWANIE WODY

CAFE R HOTEL

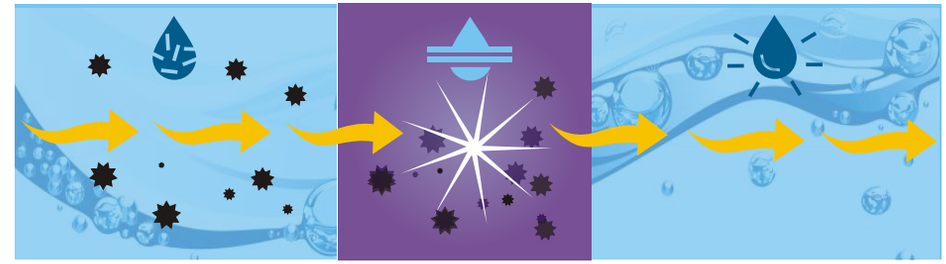
Woda idealnie czysta – bez bakterii, wirusów, glonów i wszelkich mikroorganizmów!

Sterylizatory wody lampy UV

sterylizatory wody
lampy UV

Systemy ultrafioletowej sterylizacji wody są specjalistycznymi urządzeniami mającymi za zadanie zniszczenie bakterii, wirusów i glonów w wodzie pitnej, technologicznej lub w innych płynach bez użycia ciepła i środków chemicznych. Modele lamp UV są niezwykle efektywnymi systemami stanowiącymi alternatywę dla chlorowania i ozonowania wody pitnej oraz basenowej, w zastosowaniach przemysłowych i komunalnych.

Promieniowanie Ultrafioletowe działa bakteriobójczo na wodę nie zmieniając przy tym jej właściwości fizyczno-chemicznych. Specjalna konstrukcja lampy gwarantuje 99.9% redukcji bakterii.
Proces dezynfekcji promieniami UV polega na naświetlaniu wody falami elektromagnetycznymi o długości 253,7 [nm.] minimalna dawka promieniowania UV wynosi 400 J/m^2 przy nominalnym przepływie. Promieniowanie działa tylko wewnątrz komory reakcji i nie pozostawia żadnych produktów ubocznych.



woda z drobnoustrojami *faza naświetlania UV* *czysta woda wolna od bakterii*

Sterylizatory wody lampy UV

Typ	Przepływ nominalny [l/min]	Waga [kg] z układem sterowania	Wymiary (dł/szer/wys) [mm]	Pobór mocy [W]	Średnica przyłącza [cal]	CENA PALNIKA UV NETTO [PLN]	CENA KATALOGOWA NETTO [PLN]
V4	4	0,6	260/51/95	6	1/4	233,00	659,00
V9	12	2,7	400/70/94	16	1/2	308,00	1 561,00
V25	38	7,4	954/70/94	41	1	515,00	3 147,00
V40	66	9,8	955/130/240	41	1 i 1/2	545,00	3 697,00
V80	120	10,2	955/130/240	80	1 i 1/2	580,00	4 471,00
V120	183	11,5	930/130/240	160	2	1 540,00	8 521,00

* Oferujemy urządzenia do 660 m3/h

E

OZONOWANIE POWIETRZA

MOZ 150

- STERYLIZUJE POMIESZCZENIA
- LIKWIDUJE BAKTERIE I WIRUSY
- DEZYNFEKUJE POWIERZCHNIE I PRZEDMIOTY
- NEUTRALIZUJE NIEPRZYJEMNE ZAPACHY
- WYDAJNOŚĆ 10g O_3/GODZINĘ
- ZASTOSOWANIE W POMIESZCZENIACH DO 150m^2
- 220-240V / 50Hz / 100W
- 170 x 220 x 170 mm / 2,4 kg

DANE TECHNICZNE

MODEL	***MOZ 150***
MAKSYMALNA POWIERZCHNIA POMIESZCZENIA	150 m^2
POBÓR MOCY	100 W
NAPIĘCIE	220/240 VAC, 50/60 Hz
Dawka ozonu	10000 mg/godzinę
Timer	0-2 godzin
WYMIARY (dł/szer/wys)	220 x 170 x 200
WAGA	2,4 kg
CENA KATALOGOWA NETTO [PLN]	1 537,00

SYSTEM **MOZ 150** PRZEZNACZONY JEST DO DEZYNFEKCJI POMIESZCZEŃ O MAKSYMALNEJ POWIERZCHNI 150m^3

ELEGANCKA I WYTRZYMAŁA OBUDOWA ZE STALI NIERDZEWNEJ, ORAZ WYSOKIEJ JAKOŚCI KOMPONENTY GWARANTUJĄ DŁUGĄ ŻYWOTNOŚĆ URZĄDZENIA. URZĄDZENIE CHARAKTERYZUJE SIĘ NISKIM ZUŻYCIEM ENERGII.

MOŻLIWOŚĆ PRACY CIĄGŁEJ LUB ZAPROGRAMOWANIA CZASU PRACY- 0-120min

E

STERYLIZACJA POWIETRZA

M-A 150 & M-A 600

- DEZYNFEKUJE POMIESZCZENIA POPRZEZ ZASTOSOWANIE PROMIENIOWANIA UV-C
- SKUTECZNIE NEUTRALIZUJE BAKTERIE I WIRUSY, DROŻDŻE I PLEŚNIE
- BRAK SZKODLIWEGO DZIAŁANIA PRODUKTÓW CHEMICZNYCH, OZONU ORAZ POWSTAWANIA ODPADÓW POPRODUKCYJNYCH
- NIE EMITUJE SZKODLIWEGO OZONU
- PODCZAS PRACY URZĄDZENIA MOŻNA PRZEBYWAĆ W DEZYNFEKOWANYM POMIESZCZENIU
- ZASTOSOWANIE W POMIESZCZENIACH TAKICH JAK: GABINETY KOSMETYCZNE, GABINETY DENTYSTYCZNE, GABINETY MEDYCYNY ESTETYCZNEJ, GABINECIE LEKARSKIM, PRZYCHODNI, BIURZE CZY DOMU
- SYSTEMY O WYDAJNOŚCI STERYLIZACJI POWIETRZA:
  M-A 150: do 150m^3/h
  M-A 600: do 600m^3/h

DANE TECHNICZNE

MODEL	*M-A 150*	*M-A 600*
WYDAJNOŚĆ STERYLIZACJI POWIETRZA	150 m^3/h	600 m^3/h
POBÓR MOCY	50 W	250 W
NAPIĘCIE	220/240 V, 50/60 Hz	220/240 V, 50/60 Hz
Timer	0-24 godzin (zewnętrzny)	0-24 godzin (wbudowany)
WYMIARY (dł/szer/wys)	460 x 320 x 170	760 x 110 x 300
WAGA	3,5 kg	14,5 kg
CENA KATALOGOWA NETTO [PLN]	4 798,00	9 384,00

ENEGROOSZCZĘDNE URZĄDZENIA O NISKIM POZIOMIE HAŁASU ORAZ ODPOWIEDNIO DOBRANYM PRZEPŁYW POWIETRZA DO MOCY LAMP, ZAPEWNIĄ SKUTECZNĄ OCHRONĘ PRZED CHOROBOTWÓRCZYMI DROBNOUSTROJAMI !

M-A 600

Tunelowy sterylizator powietrza UV-C

Systemy ***MijarAir*** serii ***M-A*** są wyprodukowane w Polsce i przede wszystkim służą do sterylizacji i dezynfekcji powietrza, a nie jego oczyszczania. Przeznaczone do użytku profesjonalnego. Działanie ich polega na usuwaniu z powietrza bakterii, mikroorganizmów i wirusów.
Wykonane z aluminium aby dodatkowo zwiększyć dawkę promieniowania i skuteczność sterylizacji. Ponieważ aluminium najlepiej odbija światło UV-C.
Zastosowanie bardzo wysokiej mocy światła UV-C oraz wykonanie z aluminium, powoduje że dawka promieniowania jest bardzo wysoka. Gwarantuje usunięcie z powietrza wirusów bakterii, mikroorganizmówi grzybów.

M-A 150

WSKAŹNIK PRACY
DLA POSZCZEGÓLNYCH OBWODÓW
DOTYCZY SYSTEMU MA-600

MOŻLIWOŚĆ PRACY CIĄGŁEJ LUB
ZAPROGRAMOWANIA CZASU PRACY
I WYZNACZENIA GODZIN PRACY

Powietrze wpływa do komory w której występuje silne promieniowanie UVC. Emitowana moc jest obliczana właśnie jako funkcja przepływu powietrza, dzięki czemu dawka jest wystarczająca do zahamowania rozwoju mikroorganizmów , poprzez niszczenie DNA. Moc dawki wynosi 30 000 mikro dżuli / cm2 (SARS i podobne wirusy grypy , giną przy dawce od 8000 do 20000 mikro dżuli / cm2 .)

F

AKCESORIA

1. Żywice/złoża do uzdatniania wody

TYP	CENA NETTO PLN/litr
ZŁOŻE ZMIĘKCZAJĄCE	31,00
ZŁOŻE DO CAŁKOWITEGO ODSALANIA (MVE)	74,00
ZŁOŻE DO CZĘŚCIOWEGO ODSALANIA (MTE)	88,00

2. Elektroniczny licznik wody z alarmem ***DIGI FLOW***

TYP	NATĘŻENIE PRZEPŁYWU [l/min]	CENA NETTO PLN
ELEKTRONICZNY LICZNIK WODY ***DIGI FLOW 1.7***	1,7-14,5	248,00
ELEKTRONICZNY LICZNIK WODY ***DIGI FLOW 0.2***	0,2-5,0	359,00

3. Testery do wody

TYP	CENA NETTO PLN
ZESTAW DO BADANIA TWARDOŚCI WODY ***(OGÓLNEJ GH)***	55,00
ZESTAW DO BADANIA TWARDOŚCI WODY ***(WĘGLANOWEJ KH)***	55,00
MIERNIK ZASOLENIA WODY ***TDS***	262,00

4. Środek do regeneracji

TYP	CENA NETTO PLN
AQUA TABLETS 25kg Środek do regeneracji zmiękczaczy automatycznych	2,30/kg

5. Mieszacz wody

Opcjonalny mieszacz wody to cześć w głowicy dzięki której możemy dostosować poziom twardości wody po urządzeniu.

TYPE	CENA NETTO PLN
Mieszacz wody dla głowic: B65, M, EI	87,00
Mieszacz wody dla głowic: KV, KE	98,00

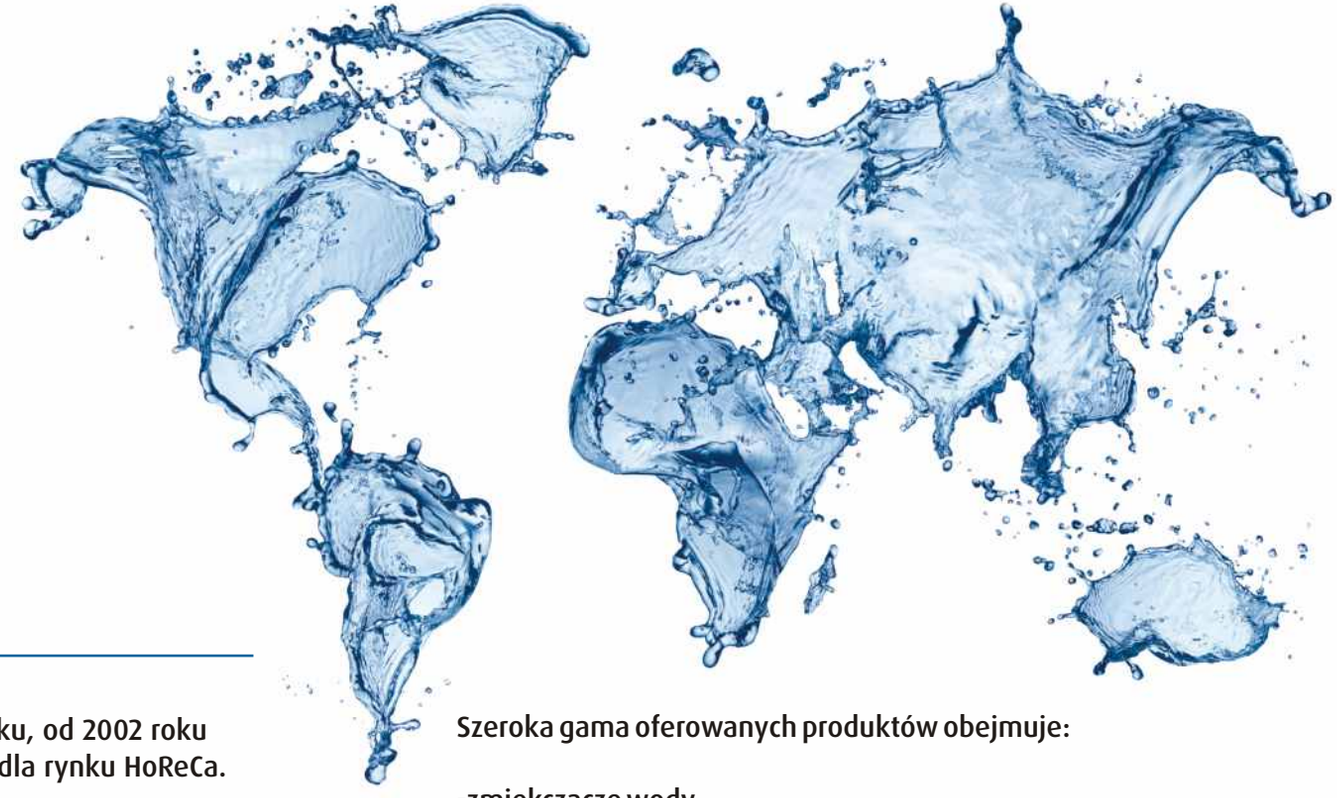
6. By-pass dla głowic sterujących

Zewnętrzny By-pass to cześć umożliwiająca odłączenie dopływu wody do urządzenia np. na czas serwisu.

TYP	CENA NETTO PLN
Bypass dla głowicy E, TD	225,00
Bypass dla głowic B65, M, KE, KV, EI	242,00
Bypass dla głowic KE, KV,	238,00
Bypass głowica CI	266,00

Przedstawione w katalogu ceny mają charakter informacyjny, katalog nie stanowi oferty handlowej w rozumieniu Art.66 Kodeksu Cywilnego
Zastrzegamy sobie prawo do zmian cen zawartych w katalogu.

O FIRMIE



Nasze doświadczenie dla Twojego sukcesu!

Firma Mijar została założona w 1996 roku, od 2002 roku zajmuje się produkcją filtrów do wody dla rynku HoReCa.

Działamy w sektorze urządzeń najwyższej jakości dla rynku uzdatniania wody. Od samego początku naszym celem jest osiągnięcie zadowolenia klientów z oferowanego sprzętu. Po latach naszych doświadczeń wyspecjalizowaliśmy się w systemach uzdatniania wody dla branży HoReCa. Oferujemy produkty wysokiej jakości, niezawodne i łatwe w obsłudze, w bardzo korzystnych cenach.
Dostarczamy urządzenia uzdatniania wody do największych polskich firm specjalizujących się w produkcji sprzętu gastronomicznego. Poprzez naszych dealerów wyposażamy tysiące hoteli i restauracji każdego roku.

Szeroka gama oferowanych produktów obejmuje:

-zmiękczacze wody
-demineralizatory / odsalacze wody
-filtry do wody
-dystrybutory wody filtrowanej.

Nasze doświadczenie i możliwości pozwalają nam realizować projekty począwszy od fazy wytycznych technicznych do produktu finalnego w krótkim terminie przy zachowaniu konkurencyjnych cen.

Zapewniamy elastyczność, niezawodność, pełne wsparcie techniczne i innowacyjność. Te cechy w połączeniu z wysoką jakością naszych produktów i wieloletnim doświadczeniem w branży pozwalają na osiągnięcie pełnego zadowolenia z otrzymanego produktu.

Bezustannie szukamy możliwości współpracy z nowymi kontrahentami, zarówno na rodzimym rynku jak i zagranicą. Jeśli zechcą Państwo by firma Mijar pomogła wzmocnić Waszą pozycję na rynku - jesteśmy zawsze do dyspozycji.

PODSTAWOWE POJĘCIA, JEDNOSTKI I DEFINICJE

Woda surowa – woda wodociągowa lub studzienna zasilająca stacje uzdatniania wody SUW.

Woda miękka – woda pozbawiona związków wapnia i magnezu.

Zmiękczanie wody – usunięcie z wody wszystkich związków wapnia i magnezu. Zmiękczanie przeprowadza się na złożach jonowymiennych zwanych również żywicami.

Twardość ogólna wody GH – są to właściwości wody jakie nadają jej rozpuszczone sole wapnia Ca i magnezu Mg. Twardość ogólna dzieli się na twardość węglanową i niewęglanową.

Twardość węglanowa KH wywołana jest obecnością wszystkich kationów związanych z wodorowęglanami, węglanami, wodorotlenkami wapnia, magnezu, sodu, potasu itd. Usuwając twardość węglanową wymieniamy te kationy na jony wodoru dlatego oprócz zmiękczenia uzyskujemy częściową demineralizację wody.

Twardość niewęglanową nadają wodzie wszelkie pozostałe sole wapnia i magnezu, takie jak: chlorki, siarczany, krzemiany, fosforany itp.

Twardość najczęściej mierzy się w stopniach niemieckich [°dh], umownie przyjęto, że 1°dh = 17,8 mg $CaCO_3$ (węglanu wapnia) w wodzie, może być również mierzona w stopniach: francuskich, angielskich, miligramach $CaCO_3$, miliwalach.

Zasolenie wody TDS – określa całkowitą zawartość soli mineralnych w wodzie. Określa się ją w miligramach na litr [mg/l] w ppm, lub poprzez pomiar przewodności elektrycznej w microsimensach na centymetr [µs/cm].
W przybliżeniu 1 mg/l = 2 µs/cm = 1ppm

Częściowa demineralizacja wody jest procesem, który usuwa z wody wapń, magnez i inne sole mineralne związane z węglanami. Bardzo efektywna metoda uzdatniania wody, stosowana szczególnie w przypadku wody zawierającej głównie związki węglanowe odpowiedzialne za powstawanie osadów.

Całkowita demineralizacja wody jest procesem, który usuwa z wody wszystkie rozpuszczone w niej sole mineralne. Woda przepływa przez specjalną żywicę, która absorbuje na swojej powierzchni wszystkie jony. W efekcie otrzymujemy doskonale odsoloną wodę.

Jonity/Złoża/Żywice – są to syntetyczne związki organiczne o długotrwałej żywotności około 20 lat. Odporne na działanie kwasów zasad i większości rozpuszczalników. Służą do zmiękczania wody, usuwania twardości węglanowej i odsalania wody. Jonity można regenerować.
Po prawidłowo przeprowadzonej regeneracji otrzymujemy żywice o tych samych parametrach co przed regeneracją.

Odwrócona osmoza RO – proces polegający na odsoleniu wody w sposób mechaniczny. Woda podawana jest na membranę przez którą przechodzi tylko czysta woda H_2O. Wszystkie pozostałe substancje zostają odprowadzone do ścieku.

Czynniki wpływające na smak i zapach wody – są ściśle związane z zawartością w niej rozpuszczonych substancji chemicznych i organicznych. Niekorzystnie na smak i zapach wody wpływają związki chloru, żelaza, manganu, siarkowodór, produkty rozkładu substancji organicznych. Korzystnie na smak wody wpływa zawartość rozpuszczonego tlenu O_2 i dwutlenku węgla Co_2. Woda do celów spożywczych powinna być bez zapachu i smaku.

Węgiel aktywny – materiał o dużych zdolnościach absorpcyjnych pochłania z wody chlor i związki organiczne powodujące jej nieodpowiedni smak i zapach.

WYJAŚNIENIA IKON DOTYCZĄCE REGENERACJI I SPECYFIKI URZĄDZEŃ

Regeneracja półautomatyczna - wystarczy nacisnąć przycisk , a regeneracja nastąpi automatycznie. Po zakończeniu regeneracji system wróci do zmiękczania wody

Regeneracja czasowa – regeneracja odbywa się w cyklach czasowych, co zaprogramowaną ilość dni np.co 3dni o zaprogramowanej godzinie

Regeneracja natychmiastowa-
regeneracja odbywa sie automatycznie po przepłynięciu zadanej ilości wody, co jest równoznaczne z wyczerpaniem się zdolności zmiękczających złoża

Regeneracja objętościowa opóźniona – regeneracja odbywa o określonej godzinie po przepłynięciu zadanej ilości wody

System inteligentny - wystarczy wpisać twardość lub ilość wody oraz godzinę regeneracji, a system na podstawie poboru wody z ostatnich 7 dni sam wyznaczy dzień regeneracji po wyczerpaniu się złoża

Regeneracja mieszana – regeneracja odbywa sie automatycznie po przepłynięciu zadanej ilości wody o zaprogramowanej godzinie, lub co wybraną ilość dni o zaprogramowanej godzinie, w zależności co nastąpi wcześniej

Szybkie podłączenie bez użycia narzędzi

Mieszacz wody – miesza wodę twardą, surową z uzdatnioną (miękką) co pozwala uzyskać oczekiwany stopień twardości wody

Konstrukcja mechaniczna - prosta i trwała

Wyświetlacz LCD - łatwy w obsłudze, duża niezawodność, wszystkie ustawienie są zachowane nawet gdy braknie zasilania

Blokada klawiatury

Podczas regeneracji dostępna jest twarda woda

Brak wody podczas regeneracji

TABELA DOBORU URZĄDZEŃ

	ZMIĘKCZANIE	ODSALANIE CZĘŚCIOWE	CAŁKOWITE ODSALANIE	OCZYSZCZANIE
ZMYWARKA DO NACZYŃ	✓	✓	✓	—
ZMYWARKA DO SZKŁA	✓	✓	✓	—
PIEC KONWEKCYJNO PAROWY	✓	✓	✓	✓
EKPRES DO KAWY	✓	✓	—	✓
KOSTKARKA DO LODU	✓	✓	—	✓

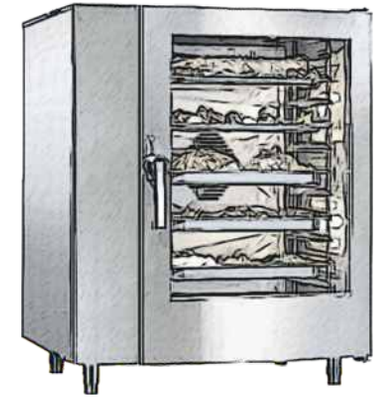
Zadowolony klient
i sprawny sprzęt...

CZYSTE SZKŁO
NICZYM KRYSZTAŁ

LEPSZY SMAK
KAWY I HERBATY

WIĘKSZA
EFEKTYWNOŚĆ
ZMYWANIA

OCHRONA
PRZED
KAMIENIEM



www.mijar.pl biuro@mijar.pl +48 (32) 2899674 502 314 258
UL. AZOTOWA 15B, 41-503 CHORZÓW

MIJAR®
UZDATNIANIE WODY
www.mijar.pl
UL. AZOTOWA 15B, 41-503 CHORZÓW
+48 (32) 2899674
502 314 258