

# marox



SPECJALISTYCZNE UZDATNIANIE WODY  
AKADEMIA CZYSZCZENIA INSTALACJI



# KATALOG PRODUKTÓW 2020

## Protector F1



### Inhibitor do systemów grzewczych.

Podtrzymuje wydajność systemu i przedłuża żywotność kotła. Chroni przed korozją i kamieniem kottowym. Jest pH neutralny, o bezpiecznym składzie, nieszkodliwy ekologicznie, w postaci spreju. Zgodnie z BS 7593:2019.

<b>Opakowanie</b> 400 ml / 0,5 l / 10 l	<b>Kod zam. / cena</b> 62434 (400ml) / <b>154 Zł</b>
<b>Dawkowanie</b> 0,38% / 0,5%	<b>Kod zam. / cena</b> 57761 (0,5 l) / <b>121 Zł</b>
<b>Objętość systemu</b> 130 l / 2000 l (HVAC)	<b>Kod zam. / cena</b> 58777 (10 l) / <b>1821 Zł</b>

## Filter Fluid F1



Wyjątkowy i innowacyjny produkt łączący w sobie wiarygodność formuły Protector F1 z aktywnym odczynnikiem. Wytapuje złoży korozji i inne zanieczyszczenia w układach centralnego ogrzewania i dostarcza je bezpośrednio do zainstalowanego filtra magentycznego. Zgodnie z BS 7593:2019.

<b>Opakowanie</b> 0,5 l / 20 l	<b>Objętość systemu</b> 130 l
<b>Dawkowanie</b> 0,38%	<b>Kod zam. / cena</b> 62236 (0,5 l) / <b>145 Zł</b>

## Cleaner F3



Środek przeznaczony do czyszczenia nowych instalacji. Usuwa osady i kamień kottowy, odnawia wydajność cieplną systemów grzewczych. Może być stosowany w instalacjach wykonanych z różnego rodzaju metali i materiałów, z aluminium włącznie. Zgodnie z BS 7593:2019.

<b>Opakowanie</b> 400 ml / 0,5 l / 10 l	<b>Kod zam. / cena</b> 62446 (400 ml) / <b>176 Zł</b>
<b>Dawkowanie</b> 0,38% / 0,5%	<b>Kod zam. / cena</b> 57762 (0,5 l) / <b>121 Zł</b>
<b>Objętość systemu</b> 130 l / 2000 l (HVAC)	<b>Kod zam. / cena</b> 58778 (10 l) / <b>1589 Zł</b>

## Leak Sealer F4



### Środek uszczelniający.

Idealny do eliminacji spadków ciśnienia w zamkniętych układach grzewczych. Uszczelnia przecieki i drobne nieszczelności w miejscach trudno dostępnych. Nie blokuje pomp, odpowietrzników itp. Zgodnie z BS 7593:2019.

<b>Opakowanie</b> 400ml / 0,5 l	<b>Objętość systemu</b> 130 l
<b>Dawkowanie</b> 0,38%	<b>Kod zam. / cena</b> 57764 (0,5 litra) / <b>121 Zł</b>
	<b>Kod zam. / cena</b> 62450 (400ml) / <b>159 Zł</b>

## Powerflushing Cleaner F5



Środek czyszczący przeznaczony do starych i nowych instalacji oraz do instalacji silnie zanieczyszczonych. Usuwa osady i kamień kottowy, odnawia wydajność cieplną systemów grzewczych. Kompatybilny ze wszystkimi metalami i materiałami, z aluminium włącznie. Jest pH neutralny.

<b>Opakowanie</b> 280ml / 1 l	<b>Objętość systemu</b> 100 l
<b>Dawkowanie</b> 0,5%	<b>Kod zam. / cena</b> 62192 (1 liter) / <b>124 Zł</b>
	<b>Kod zam. / cena</b> 58775 (280ml) / <b>171 Zł</b>

## AF10 Biocide



### Preparat do dezynfekcji.

Środek biobójczy, zapobiegający zanieczyszczeniom bakteryjnym lub algami w domowych układach grzewczych i w instalacjach wody lodowej.

<b>Opakowanie</b> 0,5 l	<b>Powierzchnia podłogi</b> 160 m <sup>2</sup>
<b>Dawkowanie</b> 0,25%	<b>Kod zam. / cena</b> 62165 (0,5 l) / <b>163 Zł</b>
<b>Objętość systemu</b> 200 l	

## DS40 System Cleaner



Silny środek czyszczący do stosowania przy mocno zabrudzonych instalacjach. Szybko usuwa kamień, czarny szlam i inne osady. Poprawia cyrkulację i wydajność ogrzewania. Nadaje się do stosowania we wszystkich instalacjach z elementami wykonanymi z różnych metali, z aluminium włącznie.

<b>Opakowanie</b> 1,9kg / 25kg	<b>Objętość systemu</b> 100 l
<b>Koncentracja</b> 2,5 - 10%	<b>Kod zam. / cena</b> 58420 (1,9kg) / <b>255 Zł</b>
	<b>Kod zam. / cena</b> 58511 (25kg) / <b>1385 Zł</b>

## Limescale Remover DS-3



Środek do usuwania kamienia w instalacjach wody pitnej. Przywraca sprawność grzałek wodnych każdego typu. Nie powoduje korozji. W razie straty kwasowości zmienia kolor.

<b>Opakowanie</b> 2kg / 30kg	<b>Objętość systemu</b> 100 l
<b>Koncentracja</b> 2,5 - 10%	<b>Kod zam. / cena</b> 58223 (2kg) / <b>130 Zł</b>
	<b>Kod zam. / cena</b> 24066 (30kg) / <b>1342 Zł</b>

## DS-10



Środek do czyszczenia kotłów modułowych i wymienników ciepła. Środek do czyszczenia elementów spalania w wymiennikach. Służy do czyszczenia powierzchni spalania kotłów modułowych miedzianych i nierdzewnych. Do dyspozycji w 7 kg butlach z tworzyw sztucznych.

<b>Opakowanie</b> 7 kg butelka	<b>Kod zam. / cena</b> 61029 / <b>347 Zł</b>
<b>Rozrzedzenie</b> 10 - 20%	



KROK NR 1

## Czyszczenie

### Fernox Powerflushing Cleaner F5

Szybki, efektywny, pH neutralny środek czyszczący do centralnego ogrzewania.

- Kompatybilny ze wszystkimi znanymi preparatami do czyszczenia instalacji oraz do usuwania osadu mulistego i kamienia kotłowego z istniejących systemów bez względu na ich wiek
- 1 l środka czyszczącego na 100 l systemu.
- Czyszczenie od 1 godziny do 1 tygodnia w zależności od zanieczyszczenia systemu.
- Roztwór pH neutralny.

Nasza propozycja:

**Do usuwania kamienia kotłowego zalecamy stosowanie preparatu Fernox DS-40**

KROK NR2

## Ochrona

### Fernox Protector F1

Inhibitor do długoterminowej ochrony domowych urządzeń grzewczych, zapobiegający korozji wewnętrznej i tworzeniu się kamienia kotłowego. Żywność inhibitora wynosi DZIESIĘĆ lat. Stabilizacja pH wody podczas ogrzewania. Jedno opakowanie w ilości 0,5 l na 100 l systemu. Zapobiega korozji wszystkich typowych części metalowych, np. z żelaza, miedzi oraz stopów miedzi i aluminium. Nadaje się do każdego rodzaju kotłów, kaloryferów i instalacji.

### Fernox Biocid AF10

Ochrona ogrzewania podłogowego. Uniwersalny preparat biobójczy do ochrony przed zanieczyszczeniem bakteryjnym domowych instalacji grzewczych i systemów wody lodowej. Do wszystkich typów materiałów. 0,5 l preparatu na 200 l systemu. Zalecane stosowanie - raz w roku.

KROK NR 3

## Prewencja

### Fernox TF1 Total Filter

#### Filtr hydro-cyklonowy-i magnetyczny

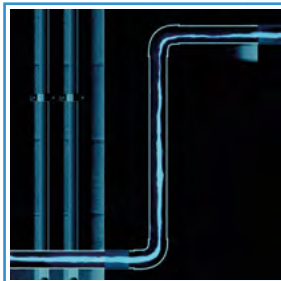
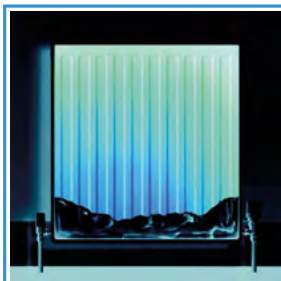
- Usuwa zanieczyszczenia magnetyczne i niemagnetyczne.
- Szybkie czyszczenie bez potrzeby demontażu.
- Do przewodów instalacyjnych pionowych i poziomych.
- Idealne współdziałanie z inhibitorem Fernox Protector F1.
- Zalecany przez czwórch producentów kotłów.
- Dostarczany wraz z zaworami kulowymi.
- Wyjątkowa kombinacja separacji hydro-cyklonowy-i magnetycznej zanieczyszczeń.

# Ochrona systemu grzewczego

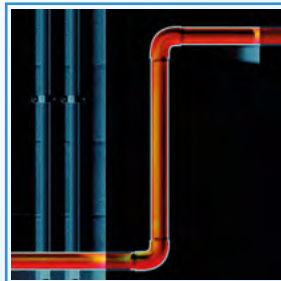
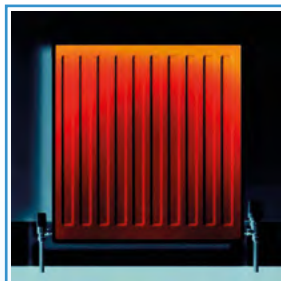


CZYSZCZENIE I OCHRONA SYSTEMÓW GRZEWczyCH

**PRZED**  
CZYSZCZENIEM



**PO**  
CZYSZCZENIU



## INSTALACJA FILTRA

Zainstalowanie filtra umożliwia pełną ochronę systemu. Filtry FernoX TF1 zaprojektowano tak, aby usuwały wszystkie magnetyczne i niemagnetyczne zanieczyszczenia cyrkulujące w wodzie systemu grzewczego zanim dojdzie do uszkodzenia kotła.



System ochrony bojlera i kotła.



Czysta woda w systemie grzewczym.



Zanieczyszczenia wychwycone w systemie filtra.





Zanieczyszczenia w systemie



### TF1 Omega







**TF1 Omega to mały i skuteczny filtr z ocynkowanego mosiądzu.** Zalecany w przewodach poziomych i pionowych, nawet pod kątem do 45 stopni, łatwy w instalacji. Wyjątkowe działanie – usuwa z wody zanieczyszczenia magnetyczne i niemagnetyczne.

	<b>Wymiar</b> 3/4", 1", 22mm		<b>Magnes</b> 9000 Gauss
	<b>Przepływ</b> 50l/min		<b>Kod zam. / cena</b> 62336 (3/4") / <b>516 Zł</b> 62337 (1") / <b>553 Zł</b> 62248(22mm) / <b>516 Zł</b>

### TF1 Compact







**Kompaktowy filtr hydro-cyklonowy-i magnetyczny.** Idealny do stosowania w razie ograniczenia przestrzeni i dostępu. Wielorakie wykorzystanie mechanizmów "Twist, Click, Lock". Usuwa zanieczyszczenia magnetyczne i niemagnetyczne. Zalecany też do pomp ciepła.

	<b>Wymiar</b> 3/4", 1", 22mm, 28mm		<b>Magnes</b> 9000 Gauss
	<b>Przepływ</b> 50l/min		<b>Kod zam. / cena</b> 62396 (3/4") / <b>515 Zł</b> 62175 (1") / <b>515 Zł</b> 62174 (22mm) / <b>515 Zł</b> 62173 (28mm) / <b>515 Zł</b>

### TF1 Compact + Filter Fluid F1





**Kompaktowy filtr hydro-cyklonowy-i magnetyczny.** Idealny do stosowania w razie ograniczenia przestrzeni i dostępu. Wielorakie wykorzystanie mechanizmów "Twist, Click, Lock". Usuwa zanieczyszczenia magnetyczne i niemagnetyczne. W skład opakowania wchodzi Filter Fluid + Protector F1 0,5l.

	<b>Wymiar</b> 3/4", 1", 22mm, 28mm		<b>Magnes</b> 9000 Gauss
	<b>Przepływ</b> 50l/min		<b>Kod zam. / cena</b> 62199 (3/4") / <b>641 Zł</b> 62201 (1") / <b>641 Zł</b> 62136 (22mm) / <b>641 Zł</b> 62202 (28mm) / <b>641 Zł</b>

### TF1 Delta Filter






**Przeznaczony do układów o dużym natężeniu przepływu i niskiej temperaturze oraz układów chłodzenia.** Chroni głównie przed zanieczyszczeniami magnetycznymi i niemagnetycznymi oraz powietrzem. Stabilna możliwa konstrukcja.

	<b>Wymiar</b> 2"		<b>Max. ciśnienie</b> 16 bar
	<b>Przepływ</b> 200l/min		<b>Max. temperatura</b> 120 °C
	<b>Magnes</b> 11 000 Gauss		<b>Kod zam. / cena</b> 62226 / <b>11 153 Zł</b>

### Total Filter TF1






**Filtr hydro-cyklonowy-i magnetyczny.** Usuwa zanieczyszczenia magnetyczne i niemagnetyczne. Do przewodów instalacyjnych pionowych i poziomych. Zawór dozujący dla wyrobów Ferroxx "F". Szybkie czyszczenie bez potrzeby demontażu. Zalecany też do pomp ciepła.

	<b>Wymiar</b> 3/4", 1", 22mm, 28mm		<b>Kod zam. / cena</b> 62394 (3/4") / <b>587 Zł</b> 62395 (1") / <b>587 Zł</b> 62298 (22mm) / <b>587 Zł</b> 62297 (28mm) / <b>587 Zł</b>
	<b>Magnes</b> 9000 Gauss		

### Total Filter TF1 + Filter Fluid F1




**Filtr hydro-cyklonowy-i magnetyczny.** Usuwa zanieczyszczenia magnetyczne i niemagnetyczne. Do przewodów instalacyjnych pionowych i poziomych. Zawór dozujący dla wyrobów Ferroxx "F". Szybkie czyszczenie bez potrzeby demontażu. Zalecany też do pomp ciepła. W skład opakowania wchodzi Filter Fluid + Protector F1 0,5l.

	<b>Wymiar</b> 3/4", 1", 22mm, 28mm		<b>Kod zam. / cena</b> 62147 (3/4") / <b>671 Zł</b> 62148 (1") / <b>671 Zł</b> 62137 (22mm) / <b>671 Zł</b> 62146 (28mm) / <b>671 Zł</b>
	<b>Magnes</b> 9000 Gauss		

### TF1 Omega+ Filter



**Trwały i wydajny hydrocyklonowy filtr magnetyczny** wykonany z niklowanego mosiądzu przeznaczony do usuwania brudu z lekkich komercyjnych systemów grzewczych. Możliwość montażu poziomego, pionowego i nawet pod kątem 45°.

	<b>Wymiar</b> 1 1/4", 1 1/2"		<b>Magnes</b> 9 000 Gauss		<b>Max. temp.</b> 100 °C
	<b>Przepływ</b> 80 l/min 100 l/min		<b>Kod zam. / cena</b> 62375 (1 1/4") / <b>1974 Zł</b> 62376 (1 1/2") / <b>2012 Zł</b>		

### TF1 Omega Flushing Adapter



**Adapter do podłączenia pompy przepłukującej** przez wcześniej zainstalowany separator hydro-cyklonowy i filtr magnetyczny TF1 Omega. Max. temp. 85°C.

	<b>Podłączenie</b> 3/4"		<b>Max. temperatura</b> 85 °C
	<b>Kod zam.</b> 62289		<b>Cena</b> <b>340 Zł</b>

### Pump Head Adapter



**Adapter na korpus pompy obiegowej.** Ułatwia podłączenie pompy przepłukującej z centralnym ogrzewaniem przez korpus pompy obiegowej. Umożliwia czyszczenie wtórnych wymienników ciepła bez demontażu kotła. Kompatybilny ze wszystkimi typowymi pompami obiegowymi.

	<b>Kod zam.</b> 55568		<b>Cena</b> <b>828 Zł</b>
---	--------------------------	---	------------------------------

## FC1 Inhibitor



### Inhibitor do profesjonalnych systemów grzewczych i chłodzących.

Zalecany w systemach mieszanych – stal, żeliwo, miedź, mosiądz, aluminium. Zapobiega tworzeniu się kamienia kotłowego. Przedłuża żywotność systemu grzewczego.

Opakowanie 20 litrov	Powierzchnia podłogi 1600 m <sup>2</sup>
Dawkowanie 1%	Kod zam. 62223
Objętość systemu 2000 l	Cena 2199 Zł

## FC1 Filter Fluid



### Inhibitor do profesjonalnych systemów grzewczych i chłodzących.

Opracowany do zastosowania z filtrem Fernox TF1 Delta lub innym filtrem zamontowanym w instalacji grzewczej. Zalecany w systemach mieszanych - stal, żeliwo, miedź, mosiądz i aluminium. Zapobiega tworzeniu się kamienia wodnego. Przedłuża żywotność systemu grzewczego.

Opakowanie 20 litrov	Powierzchnia podłogi 1600 m <sup>2</sup>
Dawkowanie 1%	Kod zam. 62225
Objętość systemu 2000 l	Cena 2199 Zł

## FC3 Cleaner



### Uniwersalny środek czyszczący do systemów nowych i już istniejących.

Idealny do dużych systemów. Usuwa osady i kamień kotłowy. Kompatybilny ze wszystkimi metalami i materiałami stosowanymi w systemach centralnego ogrzewania i chłodzenia.

Opakowanie 20 litrov	Powierzchnia podłogi 1600 m <sup>2</sup>
Dawkowanie 1%	Kod zam. 62224
Objętość systemu 2000 l	Cena 2038 Zł

## Alphi 11 Protector



Środek antymrozowy z inhibitorem. Chroni przed korozją i kamieniem kotłowym. Do uzdatniania wody w systemach grzewczych i chłodzących oraz do ich ochrony przed zamarznięciem.

Opakowanie 5 l / 25l / 205l	Kod zam. / cena 57971 (5 l) / 218 Zł
Koncentracja 25% (-11°C)	57885 (25 l) / 868 Zł
30% (-15°C)	33403 (205 l) / 6579 Zł
35% (-18°C)	
40% (-22°C)	

## HP-15c



### Preparat ciepłonośny do pomp ciepła na bazie MPG.

Mrozoodporność, nadaje się do użytku w pompach ciepła typu ziemia-powietrze. Chroni przed korozją, kamieniem kotłowym i zanieczyszczeniami bakterialnymi.

Warianty HP-15c: do -34°C (koncentrat)	
HP-15: do -15°C	
HP-5c: do -14°C (koncentrat)	Kod zam. 59002
HP-5: do -5°C	
Opakowanie 20 litrów	Cena 748 Zł

## Solar S1



### Preparat z inhibitorem do systemów solarnych przy wysokich temperaturach na bazie MPG.

Mrozoodporność do -28°C. Stabilne pH w całym zakresie temperatur eksploatacyjnych. Kompatybilny ze wszystkimi modelami kolektorów słonecznych. Dostępny w 10, 20 i 25-litrowych opakowaniach.

Opakowanie 10 l / 20l / 25l	Kod zam. / cena 59245 (10 l) / 219 Zł
	59244 (20 l) / 420 Zł
	59231 (25 l) / 503 Zł

## Solar Cleaner C



Skoncentrowany uniwersalny środek do czyszczenia systemów solarnych. Usuwa szlam wytrącony z płynów ciepłonośnych, czyszczy zapchane miejsca, podwyższa wydajność systemów, szybko działający, nie pieni się, kompatybilny ze wszystkimi markami i modelami kolektorów słonecznych.

Opakowanie 500 ml	
Kod zam. 59430	Cena 191 Zł

## Protector Test Kit



Zestaw do pomiaru koncentracji każdego rodzaju środków ochrony typu FERNOX. Proste i dokładne testowanie koncentracji preparatów Fernox Protector bezpośrednio na miejscu stosowania. Zawartość zestawu pozwala na wykonanie 25 testów. Całość znajduje się w stabilnej walizeczce z tworzywa sztucznego. Zapewnia dodatkowe bezpieczeństwo w związku z diagnostyką i stosowaniem.

Kod zam. 57774	Cena 217 Zł
-------------------	----------------

## Universal Test Kit



Uniwersalny zestaw testowy zaprojektowany do szybkiej analizy głównych parametrów wody, które mogą mieć wpływ na żywotność instalacji centralnego ogrzewania. Możliwość pomiaru zmętnienia, pH, twardości wody i zawartości środka ochronnego Fernox na miejscu. Łatwy w użyciu.


Kod zam. 62457	Cena 940 Zł
-------------------	----------------

**Reduktor kamienia kotłowego**



Urządzenie ogranicza osadzanie kamienia kotłowego. Chroni całe gospodarstwo domowe. Bezobsługowy i ekologiczny sprzęt. Żywność 10 lat. Do połączenia poziomego i pionowego.

 **Podłączenie**  
15mm, 22mm

 **Kod zam. / cena**  
62304 (22mm) / **271 zł**  
58263 (15mm) / **185 zł**

**System Health Check**



Analiza wody bezpośrednio w laboratorium FernoX. Analiza wszystkich głównych parametrów wody. Opakowanie zawiera dwie plastikowe ampułki na pobór wody z systemu. Plastikowa wstępnie zadrukowana kopertado wysyłania próbek pocztą.

 **Kod zam.**  
61161

 **Cena**  
**218 zł**

**Refraktometr**



Zestaw do kontroli płynu przeciw zamarzaniu. Łatwy w użyciu. Nadaje się do wszystkich mieszanin glikoli.

 **Kod zam.**  
55586

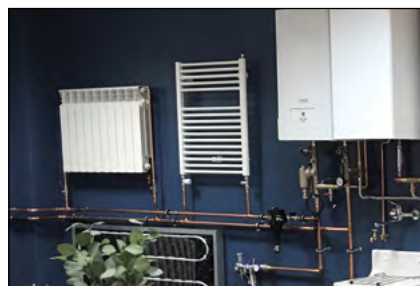
 **Cena**  
**789 zł**



**AKADEMIA CZYSZCZENIA I OCHRONY SYSTEMÓW GRZEWCZYCH**

**PARAMETRY WODY • ZANIECZYSZCZENIE SYSTEMU CHEMIA I CZYSZCZENIE • UZDATNIANIE WODY W UKŁADZIE • RODADZTWO**

**PRZESZKOLONNYCH SPECJALISTÓW 100+**



**Miejsce szkolenia:** Zakład MAROX s.r.o., Nová cesta 97/6 (obiekt LogPark), 925 28 Pusté Úľany (powiat Galanta), Republika Słowacka  
Aktualne daty szkoleń można znaleźć na stronie [www.marox.com.pl](http://www.marox.com.pl)

## Sootbreaker CDR tuby



### Proszek do czyszczenia kotłów.

Środek do usuwania osadów po spalaniu w kotłach olejowych, węglowych i dużych gazowych oraz osadów dymu w podgrzewaczach powietrza.

- i** **Wielkość**  
20 cm na max. 30 KW  
48 cm na max. 146 KW
- Kod zam. / cena**  
DSB002 (20cm) / **33 Zł**  
DSB006 (48cm) / **42 Zł**

## Sootbreaker GS



Środek do usuwania osadów po spalaniu w kotłach gazowych. Do czyszczenia kotłowych gazowych wymienników ciepła domowych i przemysłowych w trakcie pracy kotła. Wyczyści obszary niedostępne do oczyszczenia metodami ręcznymi.

- Opakowanie**  
1 litr  
1 litr spray  
5 litrów  
25 litrów
- Kod zam. / cena**  
DGS002 (1l) / **61 Zł**  
DGS006 (1l spray) / **174 Zł**  
DGS011 (5l) / **150 Zł**  
DGS012 (25l) / **700 Zł**

## Scalebreaker LS3



Płyn do czyszczenia kotłów każdego rodzaju i rozmiaru. Środek do czyszczenia kotłów schłodzonych lub lekko ciepłych; idealnie nadaje się do czyszczenia na zakończenie sezonu grzewczego; rozpuszcza korodujące typy osadów.

- Opakowanie**  
1 litr  
5 litrów  
25 litrów
- Kod zam. / cena**  
DLS002 (1l) / **61 Zł**  
DLS006 (5l) / **132 Zł**  
DLS007 (25l) / **569 Zł**
- i** Głowica sprejowa z rurką o dł. 1m, w 5 l i 25 l opakowaniach.

## Scalebreaker DSC



Płyn do czyszczenia pozostałości po spalaniu w wymiennikach ciepła modułowych i o wysokiej wydajności. Łatwy w użyciu produkt przeznaczony do rozpuszczania i usuwania przyłgniętych osadów po spalaniu na zewnętrznych powierzchniach wymienników ciepła kotłów modułowych, bez ingerencji w strukturę wymiennika ciepła.

- Opakowanie**  
5 litrów  
25 litrów
- Kod zam. / cena**  
DDSC001 (5l) / **118 Zł**  
DDSC003 (25l) / **616 Zł**
- i** Silnie zanieczyszczone, proporcja z wodą 1:1  
Słabo zanieczyszczone, proporcja z wodą 1:3  
Nie stosować na aluminium!

## Kryształ neutralizacji



Do neutralizacji kwasowych chemikaliów do przepłukiwania przed uruchomieniem systemu do eksploatacji, dostępny również w formie płynu.

- Opakowanie**  
2,5 kg, 15 kg
- Rozrzedzenie**  
1 - 5%
- Objętość systemu**  
100 l
- Kod zam. / cena**  
ANCO04 (2,5 kg) / **61 Zł**  
ANCO05 (15 kg) / **287 Zł**

## Scalebreaker CG



Kryształ spożywczy do usuwania kamienia wodnego. Szybko rozpuszczalne wyroby chemii spożywczej do bezpiecznego i wydajnego usuwania kamienia wodnego ze zbiorników, kotłów w zakładach gastronomicznych i punktach sprzedaży.

- Opakowanie**  
2,5 kg, 15 kg
- Rozrzedzenie**  
50 - 150g na 1 litr wody
- Max. temperatura**  
70 °C
- Kod zam. / cena**  
ACG002 (2,5 kg) / **127 Zł**  
ACG003 (15 kg) / **686 Zł**
- i** Produkt nietoksyczny i biologicznie rozkładający się. Bezpieczny w kontaktach z każdego rodzaju materiałem.

## Scalebreaker FX



Ekstra silny roztwór do usuwania kamienia wodnego i rdzy. Płyn do usuwania kamienia wodnego i rdzy z przewodów rurociągowych, kaloryferów, systemów chłodniczych i form wtryskowych. Rozpuszcza tlenki żelaza o temperaturze otoczenia.

- Opakowanie**  
5 litrów  
25 litrów
- Kod zam. / cena**  
AFX002 (5l) / **155 Zł**  
AFX003 (25l) / **724 Zł**

## Scalebreaker HD



Ekstra silny roztwór do usuwania kamienia wodnego i rdzy. Silny i oszczędny roztwór do czyszczenia urządzeń silnie zanieczyszczonych kamieniem wodnym, z maksymalnie utrudnionym dostępem i manewrowaniem. Zawiera składniki usuwające trudne osady.

- Opakowanie**  
5 litrów  
25 litrów
- Koncentracja**  
10 - 15% z wodą
- Max. temperatura**  
70 °C
- Kod zam. / cena**  
AHD002 (5l) / **132 Zł**  
AHD003 (25l) / **536 Zł**
- i** Nie nadaje się do materiałów ze stali nierdzewnej.

## FX2 Power Flush



Power Flush FX2 jest przeznaczony do stosowania z CLEARFLOW pompą do przepłukiwania oraz do usuwania osadu z kamienia i zanieczyszczeń. Zaczyna działać natychmiast po wprowadzeniu do systemu.

- Opakowanie**  
2,5 l / 5 l / 25 l
- Koncentracja**  
2,5 - 5% z wodą
- Max. temperatura**  
80 °C
- Kod zam. / cena**  
BFX205\* (2,5l) / **136 Zł**  
BFX202 (5l) / **202 Zł**  
BFX203 (25l) / **818 Zł**
- \* 2,5 l na 100 l systemu. Cena obejmuje tubę neutralizacyjną.



# Kamco

## POMPY PŁUCZĄCE I ODKAMIENIAJĄCE

**Kamco jest liderem na rynku pomp do płukania i odkamieniania dla profesjonalistów. Sprawdź naszą aktualną ofertę.**






- Do czyszczenia systemów grzewczych
- Odkamienianie i dezynfekcja systemów wody gorącej i wymienników ciepła
- Pompy do usuwania kamienia i rdzy
- Dla domów rodzinnych i systemów komercyjnych
- Maksymalny przepływ do 170 litrów na minutę
- Natychmiastowy przepływ zwrotny odporny na kwasy
- Odporność na temperaturę do 75 stopni

## Scalebreaker C20



Pompa do usuwania osadów z kamienia, rdzy i zanieczyszczeń korozyjnych z systemów grzewczych i chłodniczych. Odporna na kwasy. Możliwość natychmiastowego uruchomienia przepływu wstęcnego w celu lepszego i wydajniejszego usunięcia kamienia wodnego i zanieczyszczeń korozyjnych.

 Objętość zbiornika 20 l	 Wyporność 1,4 bar
 Przepływ 60 l/min	 Kod zam. CDP020
	 Cena 4 484 Zł

## Clearflow CF40



Pompa przepłukująca do domów jednorodzinnych, systemy z 20/25 kaloryferami. Łatwe w obsłudze urządzenie do usuwania osadów z kamienia i osadów korozyjnych z systemów grzewczych. Natychmiastowy przepływ wsteczny, odporny na działanie kwasów.

 Objętość zbiornika 39 l	 Wyporność 2 bar
 Przepływ 90 l/min	 Kod zam. CDPO40F
	 Cena 8 343 Zł

## Clearflow CF90 II



Komercyjna pompa przepłukująca. Systemy dla 40 kaloryferów. Komercyjne urządzenie do usuwania osadów z kamienia i zanieczyszczeń. Duża wytrzymałość temperaturowa. Odporność na kwasy. Natychmiastowy przepływ wsteczny.

 Objętość zbiornika 57 l	 Wyporność 2,4 bar
 Przepływ 150 l/min	 Kod zam. CDPO90F
	 Cena 10 270 Zł

## Clearflow CF210



Komercyjna / przemysłowa pompa przepłukująca do systemów o dużej objętości. Systemy dla 60 kaloryferów. Natychmiastowy przepływ wsteczny/samozasysanie. Zdolność pracy „na sucho”. Szybkość przepływu do 170 l/min.

 Objętość zbiornika 125 l	 Wyporność 2,8 bar
 Przepływ 170 l/min	 Kod zam. CDP210F
	 Cena 12 996 Zł

## Combimag Filter



Filtr magnetyczny przepłukujący. Filtr do szybkiego i łatwego usuwania z wody, krążących w jej obiegu czarnych tlenków żelaza, wykorzystuje siłę przyciągania magnesów do wychwytywania tlenków żelaza podczas czyszczenia. Przezroczysty korpus filtra umożliwia kontrolę przepływu i wielkości zanieczyszczeń.

 Podłączenie 3/4"	 Kod zam. M1039
 Magnes 11000 Gauss	 Cena 3 422 Zł

## Combimag Dual



**NOWOŚĆ**  
WYŚWIETLACZ CYFROWY





Łączony filtr przepłukujący i podgrzewacz CombiMag. Urządzenie łączące w sobie magnetyczne oddziaływanie filtra z wydajnością podgrzewacza. Cyfrowy wyświetlacz do dokładnego wyświetlania i regulacji temperatury.

 Podłączenie 3/4"	 Spirala 3 kW
 Magnes 11000 Gauss	 Kod zam. M1070
	 Cena 6 599 Zł

## Combimag Twin



Magnetyczny filtr przepłukujący z dwoma magnesami, przeznaczony do stosowania w instalacjach komercyjnych wraz z pompami przepłukującymi Kamco. Przezroczysty korpus filtra umożliwia kontrolę przepływu i wielkości zanieczyszczeń.

 Podłączenie 3/4"	 Kod zam. M1074
 Magnes 2 x 11000 Gauss	 Cena 5 344 Zł

## CombiHeat






Podgrzewacz służący do przepłukiwania. CombiHeat to opcjonalny element grzewczy przeznaczony do stosowania z CombiMag filtrem przepłukującym do czyszczenia systemu. Polepsza efektywność i skraca czas przepłukiwania.

 Spirala 3kW	 Kod zam. M1060
 Wartość energetyczna 50°C	 Cena 3 205 Zł

## Heat Exchange Adapter



Adapter do-płytkowego wymiennika ciepła. Adapter do usuwania osadów z kamienia i szlamu z płytowych wymienników ciepła.

 Podłączenie 3/4"	 Cena 395 Zł
 Kod zam. M1010	

# POŻYCZAJCIE SOBIE POMPE KAMCO

WSPIERAJ SWÓJ BIZNES Z PROFESJONALNYM ZESTAWEM  
OCZYSZCZANIA I UZDATNIANIA WODY  
DO OGRZEWANIA CENTRALNEGO



### Clearflow CF90 II

Komercyjna pompa płucząca do usuwania kamienia i brudu

### DEMI - 9

Jednostka do demineralizacji, do produkcji uzdatnionej wody zgodnie z VD12035

### Combimag Filter

Filtr magnetyczny przepływający

### Adapter na korpus pompy obiegowej

Z przyjemnością udzielimy Vam dodatkowych informacji w kwestii wynajmu sprzętu technicznego. Numer telefonu: **+421 908 208 565, +421 905 456 049, +420 722 477 155, +420 607 287 877** lub: **info@marox.com.pl**  
Podstawowe informacje można również znaleźć na [www.marox.com.pl](http://www.marox.com.pl)

### Einweg 300



Jednorazowy nabój do demineralizacji wody, zmiana koloru sygnalizuje ukończenia działania; łatwe podłączenie, 100% demineralizacja, wydajność do 300 l wody do wartości 10dH.

**Podłączenie**  
3/4"

**Pojemność**  
300l pri 10dH\*

**Kod zam.**  
888 132

**Cena**  
432 Zł

### TD - 2



Wielokrotnie napełniany moduł przenośny do demineralizacji wody. Cyfrowy miernik parametrów wody na wyjściu modułu (przepływ, przewodność wyjściowe i jego przebieg w  $\mu\text{S}/\text{cm}$ ).

**Objętość wsadu**  
2,7 l

**Pojemność**  
450 l pri 10 dH\*

**Kod zam.**  
888 301

**Cena**  
2 773 Zł

### TD - 6



Wielokrotnie napełniany moduł przenośny do demineralizacji wody. Cyfrowy miernik parametrów wody na wyjściu modułu (przepływ, elektryczne przewodnictwo wyjściowe i jego przebieg w  $\mu\text{S}/\text{cm}$ ).

**Objętość wsadu**  
6 l

**Pojemność**  
1200l pri 10dH\*

**Kod zam.**  
888 305

**Cena**  
3 384 Zł

### DEMI - 44



Wielokrotnie napełniany moduł przenośny do demineralizacji wody. Nieprzerwany proces uzdatniania wody, wraz z urządzeniem do mierzenia i monitorowania przewodnictwa elektrycznego ( $\mu\text{S}/\text{cm}$  / TDS). Cyfrowy miernik parametrów wody na wyjściu modułu (przepływ, elektryczne przewodnictwo wyjściowe i jego przebieg). Zalecany przy uzupełnianiu zamkniętych obwodów grzewczych i chłodzących.

**Objętość wsadu**  
37,5 l

**Pojemność**  
7200l pri 10dH\*

**Kod zam.**  
MRX022

**Cena**  
4 690 Zł

### DEMI - 44 + PC



Wielokrotnie napełniany moduł przenośny do demineralizacji wody. Nieprzerwany proces uzdatniania wody, wraz z urządzeniem do mierzenia i monitorowania przewodnictwa elektrycznego ( $\mu\text{S}/\text{cm}$  / TDS). Wyposażony w zintegrowany komputer do pomiaru parametrów wody na wyjściu modułu (przepływ, elektryczne przewodnictwo wyjściowe i jego przebieg). Zalecany przy uzupełnianiu zamkniętych obwodów grzewczych i chłodzących.

**Objętość wsadu**  
37,5 l

**Pojemność**  
7200l pri 10dH\*

**Kod zam.**  
MRX021

**Cena**  
5 781 Zł

### Basic Mobil Plus



Kompaktowe urządzenie przenośne do demineralizacji wody, idealne do pierwotnego napełniania systemów oraz do zabudowania w systemach; wyposażone w zintegrowany komputer do kontroli wyczerpania się wsadu żywicy oraz kontroli przepływu wody, z jednym wsadem uzdatni do 1200 l do wartości 20 ° dH.

**Objętość wsadu**  
12,5 l

**Pojemność**  
2400l pri 10dH\*

**Kod zam.**  
888 101

**Cena**  
7 840 Zł

### Profi Mobil Plus



Urządzenie przenośne do demineralizacji wody, idealne do pierwotnego napełniania systemów oraz do zabudowania w systemach metodą technologii by-passów; wyposażone w zintegrowany komputer na wejściu i wyjściu do kontroli wyczerpania się wsadu żywicy oraz kontroli przepływu wody, z jednym wsadem uzdatni do 48 000 l do wartości 1° dH.

**Objętość wsadu**  
25 l

**Pojemność**  
4800l pri 10dH\*

**Kod zam.**  
888 111

**Cena**  
15 172 Zł

### Żywica demineralizująca



Opakowanie rezerwowe żywicy do demineralizowania. Doskonałej jakości żywica do demineralizowania (mieszanka kationów i anionów) do zmniejszenia przewodnictwa elektrycznego, twardości i zawartości chlorków w wodzie. Opakowanie próżniowe w tekstylnym worku w celu lepszej ochrony i obsługi. Certyfikowane i z kodem QR na opakowaniu.

**Objętość**  
6,5 l / 12,5 l

**Pojemność**  
12000l pri 1dH\*  
24000l pri 1dH\*

**Kod zam. / cena**  
888 145 / 376 Zł  
888 140 / 635 Zł

### Zestaw do napełniania typu BA



Urządzenie do zapobieżenia przepływu uzdatnionej wody z powrotem do systemu z wodą pitną. Zestaw do napełniania działa na zasadzie przepływu przez trójkomorowy system z obniżonym ciśnieniem. Zestaw gwarantuje ochronę wody pitnej do klasy 4. Certyfikowany wg DVGW.

**Podłączenie**  
1/2"

**Max. temperatura**  
65°C

**Kod zam.**  
888 345

**Cena**  
954 Zł

# DEMI JEDNOSTKI

## NAPEŁNIANE JEDNOSTKI MOBILNE DO PRODUKCJI WODY DEMINERALIZOWANEJ

Kompaktowe przenośne urządzenia do napełniania systemów ogrzewania i chłodzenia wodą demineralizowaną, eliminując tworzenie się kamienia kotłowego.

Urządzenia są wyposażone w obejście, zawory odcinające i komputer sterujący lub wskaźnik LED do monitorowania wyczerpania się pojemności żywicy. Jednostki zawierają certyfikowaną żywicę. Zalecamy dodanie Protector F1 lub Biocide AF10 w celu zapewnienia systemowi pełnej opieki. Zawiera pojemnik. Opcja wyboru głowicy urządzenia.

MRX019

**4**  
WARIANTY  
GŁOWY

MRX017

MRX020

MRX018

Kód	Produkt	Opis	Pojemność	Cena
MRX017	Demi - 9	DJ z konduktometrem LED 100 µS / cm 1500 l przy 10 ° dH + praktyczny uchwyt	8 L	2590 Zł
MRX018	Demi - 9	DJ z konduktometrem LED 100 µS / cm 1500 l przy 10 ° dH	8 L	2228 Zł
MRX019	Demi - 9 + PC	DJ z komputerem pomiarowym 1500 l przy 10 ° dH + praktyczny uchwyt	8 L	3388 Zł
MRX020	Demi - 9 + PC	DJ z komputerem pomiarowym 1500 l przy 10 ° dH	8 L	3055 Zł
MRX021	Demi - 44 + PC	DJ z komputerem pomiarowym 7200 l przy 10 ° dH	37,5 L	5781 Zł
MRX022	Demi - 44	DJ z konduktometrem LED 100 µS / cm 7200 l przy 10 ° dH	37,5 L	4690 Zł
MRX023	Demi - 14 + PC	DJ z komputerem pomiarowym 2300 l przy 10 ° dH	12 L	3675 Zł
MRX024	Demi - 14	DJ z konduktometrem LED 2300 l przy 10 ° dH	12 L	2848 Zł
MRX025	Demi - 17 + PC	DJ z komputerem pomiarowym 2900 l przy 10 ° dH	15 L	3905 Zł
MRX026	Demi - 17	DJ z konduktometrem LED 2900 l przy 10 ° dH	15 L	3078 Zł
MRX027	Demi - 21 + PC	DJ z komputerem pomiarowym 3500 l przy 10 ° dH	18 L	4140 Zł
MRX028	Demi - 21	DJ z konduktometrem LED 3500 l przy 10 ° dH	18 L	3313 Zł
MRX029	Demi - 33 + PC	DJ z komputerem pomiarowym 5400 l przy 10 ° dH	28 L	4897 Zł
MRX030	Demi - 33	DJ z konduktometrem LED 5400 l przy 10 ° dH	28 L	4070 Zł
MRX031	Demi - 55 + PC	DJ z komputerem pomiarowym 8500 l przy 10 ° dH	44 L	6077 Zł
MRX032	Demi - 55	DJ z konduktometrem LED 8500 l przy 10 ° dH	44 L	5250 Zł
MRX033	Demi - 85 + PC	DJ z komputerem pomiarowym 13100 l przy 10 ° dH	68 L	7971 Zł
MRX034	Demi - 85	DJ z konduktometrem LED 13100 l przy 10 ° dH	68 L	7144 Zł

## Separator zanieczyszczeń



**Kotłowniczy separator zanieczyszczeń do zastosowań komercyjnych i przemysłowych.** Usuwa zanieczyszczenia magnetyczne i niemagnetyczne, przyłącze od DN 50 do DN 100, dostarczany z opakowaniem izolacyjnym.

	<b>Wymiar</b> DN50, DN 65, DN80, DN100		<b>Kod zam.</b> 2241 50 (DN50) 2241 65 (DN65) 2241 80 (DN80) 2241 100 (DN100)
	<b>Max. temperatura</b> 100°C		<b>Cena od 5 288 Zł</b>
	<b>Kv</b> 9,2 - 36,8		
	<b>Max. ciśnienie</b> 10 bar		

## Separator zanieczyszczeń



**Separator zanieczyszczeń z magnesami i z izolacją** o wymiarach 5/4 cali, 6/4 cali, 2 cali, usuwazanieczyszczenia magnetyczne i niemagnetyczne, T<sub>max</sub> 110°C, P<sub>max</sub> 10 bar.

	<b>Wymiar</b> 5/4", 6/4", 2"		<b>Kod zam.</b> bez izolacji 2205 112 (6/4") 2205 114 (5/4") 2205 2 (2")		<b>Kod zam.</b> z izolacją 2206 112 (6/4") 2206 114 (5/4") 2206 2 (2")
	<b>Max. temp.</b> 110°C		<b>Cena od 541 Zł</b>		<b>Cena od 615 Zł</b>
	<b>Kv</b> 32,4				
	<b>Max. ciśnienie</b> 10 bar				

## Filtr magnetyczny z sitkiem



**Filtr do usuwania zanieczyszczeń magnetycznych i niemagnetycznych z obrotowym przyłączem 360°.** Filtracja za pomocą sita 300 µm i magnesu. Korpus z mosiądzu. Demontowalne.

	<b>Podłączenie</b> 3/4"		<b>Max. ciśnienie</b> 25 bar
	<b>Max. temperatura</b> 95°C		<b>Kod zam.</b> 39M7 34
	<b>Kv</b> 6,5		<b>Cena 432 Zł</b>

## CompactFar - Separator zanieczyszczeń z magnesem



**Ultra-kompaktowy separator do systemów grzewczych z magnesem** do usuwania zanieczyszczeń magnetycznych i niemagnetycznych. Korpus z mosiądzu z białym wykończeniem. Demontowalne. Połączenie 90°.

	<b>Wymiar</b> Wymiar 3/4"		<b>Max. ciśnienie</b> 10 bar
	<b>Max. temperatura</b> 110°C		<b>Kod zam.</b> 227534
	<b>Kv</b> 6,35		<b>Cena 408 Zł</b>

## CompactFar - Separator zanieczyszczeń z magnesem



**Ultra-kompaktowy separator do systemów grzewczych z magnesem** do usuwania zanieczyszczeń magnetycznych i niemagnetycznych. Korpus z mosiądzu z chromowanym wykończeniem. Demontowalne. Połączenie 90°.

	<b>Wymiar</b> Wymiar 3/4"		<b>Max. ciśnienie</b> 10 bar
	<b>Max. temperatura</b> 110°C		<b>Kod zam.</b> 227334
	<b>Kv</b> 6,35		<b>Cena 390 Zł</b>

## CompactFar - Separator zanieczyszczeń z magnesem



**Ultra-kompaktowy separator do systemów grzewczych z magnesem** do usuwania zanieczyszczeń magnetycznych i niemagnetycznych. Korpus z mosiądzu z chromowanym wykończeniem. Demontowalne. Połączenie 90°. Zawór kulowy.

	<b>Wymiar</b> Wymiar 3/4"		<b>Max. ciśnienie</b> 10 bar
	<b>Max. temperatura</b> 110°C		<b>Kod zam.</b> 227434
	<b>Kv</b> 6,35		<b>Cena 450 Zł</b>

## CompactFar - Separator zanieczyszczeń z magnesem



**Ultra-kompaktowy separator do systemów grzewczych z magnesem** do usuwania zanieczyszczeń magnetycznych i niemagnetycznych. Korpus z mosiądzu z chromowanym wykończeniem. Demontowalne. Bezpośrednie połączenie. Rurka miedziana o średnicy 18 mm.

	<b>Wymiar</b> Wymiar 3/4"		<b>Max. ciśnienie</b> 10 bar
	<b>Max. temperatura</b> 110°C		<b>Kod zam.</b> 227834
	<b>Kv</b> 5,86		<b>Cena 408 Zł</b>

## CompactFar - Separator zanieczyszczeń z magnesem



**Ultra-kompaktowy separator do systemów grzewczych z magnesem** do usuwania zanieczyszczeń magnetycznych i niemagnetycznych. Korpus z mosiądzu z białym wykończeniem. Demontowalne. Połączenie 90°. Rurka miedziana o średnicy 18 mm.

	<b>Wymiar</b> Wymiar 3/4"		<b>Max. ciśnienie</b> 10 bar
	<b>Max. temperatura</b> 110°C		<b>Kod zam.</b> 227934
	<b>Kv</b> 5,86		<b>Cena 425 Zł</b>

## CompactFar - Separator zanieczyszczeń z magnesem



**Ultra-kompaktowy separator do systemów grzewczych z magnesem** do usuwania zanieczyszczeń magnetycznych i niemagnetycznych. Korpus z mosiądzu z chromowanym wykończeniem. Demontowalne. Bezpośrednie połączenie. Rurka miedziana o średnicy 18 mm. Zawór kulowy.

	<b>Wymiar</b> Wymiar 3/4"		<b>Max. ciśnienie</b> 10 bar
	<b>Max. temperatura</b> 110°C		<b>Kod zam.</b> 227734
	<b>Kv</b> 5,86		<b>Cena 472 Zł</b>



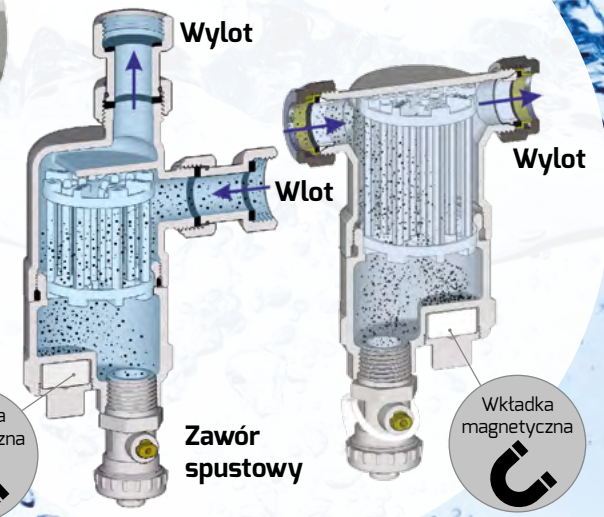
# CompactFar

## KOMPAKTOWY SEPARATOR ZANIECZYSZCZEŃ Z MAGNESEM 3/4"

KOMPAKTOWY FILTR DO ZANIECZYSZCZEŃ MAGNETYCZNYCH I NIEMAGNETYCZNYCH PRZEZNACZONY DO PODŁĄCZENIA BEZPOŚREDNIO POD KOCIÓŁ



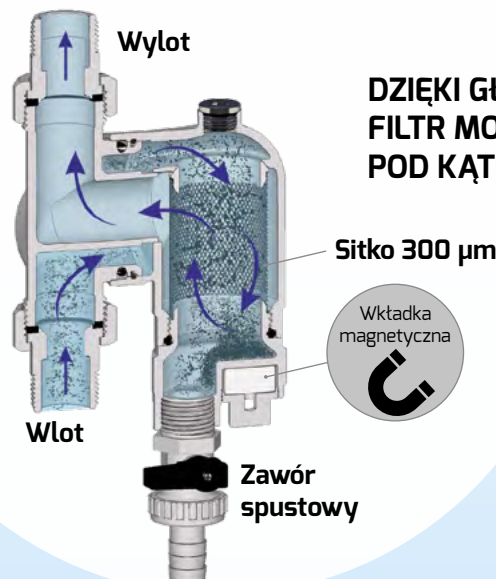
Zasada separacji 90° i bezpośrednie połączenie



Przykład instalacji na rurze powrotnej z zaworem kulowym

# Filtr magnetyczny

Z OBROTOWYM FILTREM



DZIĘKI GŁOWICY OBROTOWEJ FILTR MOŻNA PODŁĄCZYĆ POD KĄTEM 360°

## Manifold



Regulowany dystrybutor wody pitnej lub ciepłej wody użytkowej. Każde z wejść posiada obustronne dyski wykonane metodą druku sitowego w celu identyfikacji.

Podłączenie  
1"

Kod zam.  
3824 134EU

Wyjścia  
3/4", 2, 3 a 4  
obwody  
Eurokonus /  
Płochę Podłączenie

Cena  
199 Zł

## Zawór strefowy



Zawór strefowy FAR zaprojektowano tak, aby móc tworzyć samodzielne systemy centralnego ogrzewania w nowych lub istniejących budynkach. Nadaje się do stosowania w systemach poziomych oraz kontroli systemów już istniejących.

Wymiar  
1/2", 3/4",  
1", 1 1/4"

Nap. elektryczne  
230V, 24V

Czas otwarcia  
40 s

Kod zam.  
300520

Cena  
od 832 Zł

## Zautomatyzowana jednostka napełniająca



Automatyczny chromowany moduł do napełniania do obwodów zamkniętych. Wyposażony w regulator do ustalania wartości ciśnienia, manometr, zawór zwrotny i zawór dławiący.

Podłączenie  
1/2"

Regulacja ciśnienia  
0,5 - 4 bar

Min. temperatura  
5°C

Kod zam.  
2106 12

Max. temperatura  
95°C

Cena  
235 Zł

## Zawór antykondensacyjny



Zawór termostatyczny zapobiegający kondensacji. Niezależna regulacja temperatury wody zwrotnej ze zbiornika wody ciepłej do źródła energetycznego (kotła), zapobiega kondensacji po obwodzie i osadzeniu się drożdżu. Wersje dostępne: 45 C, 55 C, 60 C, 70 C, 3/4 cali, 1 cali, 5/4 cali.

Wymiar  
3/4", 1", 5/4"

Kv  
3,9 11,3 12,2

Temperatura  
45°C, 55°C  
60°C, 70°C

Kod zam.  
3966 0145

Cena  
284 Zł

## TERMOFAR



Termostatyczny chromowany zawór mieszający  
Zawór mieszający wraz z zaworem przepustowym.

Zakres regulacji: 25 - 65 ° C. Podłączenie: gwint zewnętrzny, kompletny z elementami łączącymi i uszczelkami. Max. temperatura wejściowa: 95 ° C. Obróbka powierzchni typu TEA@PLUS po stronie zewnętrznej i wewnętrznej.

Wymiar  
1"

Kod zam.  
3956 1VR

Cena  
493 Zł

## SIMPLYFAR



Złącze korygujące do przewodów wody pitnej z tworzyw sztucznych i miedzi. Korpus z mosiądzu. O-ringi z podwójnymi uszczelkami. Zalecane do instalacji podłogowych.

Przyłącze: 3/4" eurozłącze  
Objęma: 66-95 mm

Kod zam.  
88813034EU

Cena  
69 Zł

## Zawór redukcyjny z manometrem



Mosiężny zawór redukujący ciśnienie do stałego ciśnienia wody pitnej i użytkowej w budynkach od 1 do 6 barów. Zapobiega wahaniom ciśnienia z kranu. Wydłuża żywotność instalacji wodnych np. baterie, kotły, armatura itp. Dostarczany z kluczem redukcyjnym.

Podłączenie  
1"

Ciśnienie nominalne  
25 bar

Max. temper.  
75°C

Kod zam.  
2825 1 Cena  
706 Zł

## Zawór redukcyjny z manometrem



Mosiężny zawór redukujący ciśnienie do stałego ciśnienia wody pitnej i użytkowej w budynkach od 1 do 6 barów. Zapobiega wahaniom ciśnienia z kranu. Wydłuża żywotność instalacji wodnych np. baterie, kotły, armatura itp. Ustawione fabrycznie na 3 bary.

Podłączenie  
1/2", 3/4"

Ciśnienie nominalne  
16 bar

Max. temper.  
75°C

Kod zam. / cena  
2865 12 (1/2") / 199 Zł  
2865 34 (3/4") / 214 Zł

## Zawór redukcyjny kątowy



Mosiężny zawór redukujący ciśnienie do stałego ciśnienia wody pitnej i użytkowej w budynkach od 1 do 6 barów. Zapobiega wahaniom ciśnienia z kranu. Wydłuża żywotność instalacji wodnych np. baterie, kotły, armatura itp. Ustawione fabrycznie na 3 bary. Ustawione fabrycznie na 5 barów. Możliwość podłączenia manometru.

Podłączenie  
3/4"

Ciśnienie nominalne  
16 bar

Max. temper.  
75°C


Kod zam. Cena  
2873 34 Cena  
145 Zł



**Zapasy wkład do zaworu redukcyjnego**



Zamienna wkładka do reduktorów kątowych z manometrem 2873 34, 2865 12 i 2865 34.

 Kod zam. 2891 1234

 Cena 57 Zł

**Zapasy wkład do zaworu redukcyjnego**



Zamienna wkładka do zaworu redukcyjnego z manometrem 2825 1.

 Kod zam. 2890 1114


 Cena 246 Zł


**Neutralizator kondensatu**



Neutralizator kwasowego kondensatu do kotłów kondensacyjnych. Urządzenie, które reguluje pH wody i zmienia ją z kwasowej na zasadową. Wstępne wypełnienie w zestawie. Armatury do rur Ø16.

 Podłączenie 3/4"

 Kod zam. 2400 3416

 Max. temperatura 90°C


 Cena 216 Zł

**Wkład do neutralizatora kondensatu**



Zawiera granulowany węgiel wapnia.

 Opakowanie 150g

 Kod zam. 9454

 Cena 17 Zł

**Neutralizator kondensatu**



*Aby zapewnić prawidłowe działanie, neutralizator musi być zainstalowany w pozycji pionowej. Regularna wymiana granulatu w odstępach rocznych zapewnia stałą wydajność granulatu.*

Metoda instalacji

## PVC NEW AGE



Kleje nowej generacji do łączenia przewodów PVC w systemach ciśnieniowych. Możliwość stosowania w systemach z wodą pitną. Bez THF. Tikotropowe.

Opakowanie 125ml 250ml  
 Kod zam. 2243 (125ml) 2272 (250ml)  
 Cena 12 Zł 20 Zł

## Sprej przeciwpoślizgowy



Produkt wyprodukowany specjalnie w celu zapobiegania poślizgom w kątach przyszcinkowych, na schodach i na podłogach. Tworzy warstwę silikonową, która po połączeniu z wodą zwiększa współczynnik tarcia zmniejszając w ten sposób ryzyko poślizgnięcia się i upadku.

Opakowanie 200ml  
 Kod zam. 7900  
 Cena 46 Zł

## Klej do materiałów izolacyjnych



Klej kontaktowy do łączenia materiałów izolacyjnych z przewodami (Armaflex, Climaflex, Tubex, itp.). Klej o niskiej lepkości, co ułatwia stosowanie i szybkie zaschnięcie.

Opakowanie 500ml 1 litr  
 Kod zam. 3229 (500ml) 3228 (1 litr)  
 Cena 28 Zł 41 Zł

## Bandaż naprawczy do rur



Zestaw do naprawy rur – szybki, prosty i niedrogi system do naprawy rur z PVC, metalu, stali i miedzi.

Czas 6 min  
 Temperatura +150 °C  
 Kod zam. 400  
 Cena 33 Zł

## Dwuskładnikowy kit 2w1



Skoncentrowany kit. Przed aplikacją ma konsystencję ciasta, natomiast po utwardzeniu jest twardy jak stal. Utwardza się również pod wodą. Można go malować i wiercić w nim.

Czas 5 min  
 Temperatura -30°C aż +60°C  
 Opakowanie 125g  
 Kod zam. 8121  
 Cena 29 Zł

## Spoina chemiczna do stosowania na zimno



Chemiczne łączenie rur miedzianych na zimno, bez konieczności lutowania czy prasowania. Wysoka odporność na ciepło, korozję, wibracje, wodę, gaz, olej, węglowodór, środki do usuwania farby oraz większość innych preparatów chemicznych.

Opakowanie 10 ml  
 Kod zam. 8642  
 Cena 29 Zł

## MULTI klej krystalicznie przejrzysty



Wysokiej jakości klej i uszczelniacz w technologii SMP. Krystalicznie przejrzysty wygląd odpowiedni do zastosowań wymagających dużej przezroczystości. Odpowiedni do wielu materiałów. Bardzo odporny na warunki atmosferyczne. Może być aplikowany na wilgotne powierzchnie.

Opakowanie 280g  
 Kod zam. 8520  
 Cena 40 Zł

## Klejący kit elastyczny



Klejący elastyczny kit. Doskonałe właściwości mechaniczne. Może być nakładany na mokre powierzchnie. Przeciugrybiczny. Szybki, bezwonny. Bezpieczny w użyciu na metalach, nie zanieczyszcza również kamienia naturalnego ani marmuru. Bez izocyjanianów, silikonów i rozpuszczalników.

Opakowanie 280g  
 Kod zam. 8521  
 Cena 27 Zł

## Wodoszczelna powłoka izolacyjna NEW AGE



Unecol New Age to niezwykle elastyczna membrana / powłoka izolacyjna oparta na nowej generacji polimeru, bez rozpuszczalników, izocyjanianów oraz silikonów. Doskonała przyczepność do betonu, cegły, drewna, cementu, blachy, ceramiki, szkła, metali takich jak aluminium, żelazo, cynk, metali ocynkowanych itd.

Opakowanie 1 kg  
 Kod zam. 343  
 Cena 93 Zł

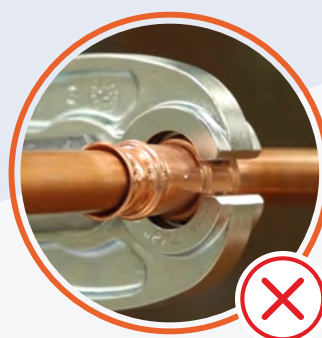
**unecol**  
adhesive ideas

Wyjątkowy produkt do łączenia materiałów z miedzi, stali, brązu, mosiądzu bez lutowania i prasowania!

# KLEJ DO SPAWANIA NA ZIMNO



Przeznaczony do wykonania każdego typu spawu chemicznego, zwłaszcza w sytuacjach, gdy należy unikać gorących płomieni, na przykład w pobliżu gazociągów, mebli, farb, papieru, okładzin powierzchniowych lub w trudno dostępnych miejscach na wysokościach.





○ Duża odporność na ciepło, korozję, wibracje, wodę, gaz, olej oraz większość pozostałych produktów chemicznych


○ Szybkie i czyste rozwiązanie, które zapobiega ciemnieniu metalu oraz nie osłabia materiału


○ Odporność na ciśnienie:

- W zimnej wodzie (do 50°C) wytrzyma ciśnienie do 8 bar (przy  $\varnothing$  15mm)
- W gorącej wodzie (do 100°C) wytrzyma ciśnienie do 5 bar (przy  $\varnothing$  15mm) (testy certyfikowane przez Wyższą Szkołę Techniczną Inżynierów Przemysłowych Politechniki w Walencji)

•  **Pojemność napełnienia**  
Okolo 0.25mm

•  **Zakres temperatur**  
od -55 do + 200°C

•  **Czas obróbki**  
2 - 5 min

•  **Czas utwardzania**  
1 - 3 godziny

•  **Kod zam.**  
8642

### Kleje anaerobowe 1243



Mocowanie i uszczelnianie połączeń gwintowych. Średnia wytrzymałość.

Opakowanie 50 ml / 250 ml  
Kod zam. / cena 8608 / 35 Zł / 8649 / 140 Zł

### Kleje anaerobowe 1277



Metalowe połączenia gwintowane z dużymi szczelinami. Wysoka wytrzymałość.

Opakowanie 50 ml / 250 ml  
Kod zam. / cena 8628 / 35 Zł / 8687 / 139 Zł

### Kleje anaerobowe 1542



Urządzenia hydrauliczne i pneumatyczne. Średnia wytrzymałość.

Opakowanie 50 ml / 250 ml  
Kod zam. / cena 8629 / 35 Zł / 8678 / 139 Zł

### SUPER KYANO



Cyanoakrylan najnowszej generacji zaprojektowany specjalnie do materiałów technicznych i porowatych, takich jak papier, tektura, skóra, tkanina, elastomery itp. Działa bardzo szybko. Nie absorbuje elementów i toleruje ich ruch.

Opakowanie 20g  
Kod zam. 6971  
Cena 14 Zł

### Profesjonalny środek do usuwania osadów wapnia



Profesjonalny preparat do usuwania osadów wapniowych wapnia.

Zapobiega powstawaniu kamienia. Wysoce skoncentrowany produkt chroni przed korozją i zapewnia ochronę urządzeń.

Opakowanie 5l  
Kod zam. 329  
Cena 74 Zł

### Zwalniacz odpadów do rur



Profesjonalny udrażniacz to wysoce skoncentrowany preparat przeznaczony do silnie zanieczyszczonych rur ściekowych. Do użytku nie tylko w gospodarstwach domowych, ale także w szkołach, hotelach, restauracjach i zakładach przemysłowych.

Opakowanie 500 ml / 1l  
Kod zam. / cena 301 / 19 Zł / 302 / 27 Zł

### Pasta PTFE



Przeznaczona do metalowych połączeń gwintowych. Może być stosowana w systemach z wodą pitną. Zastępuje włókno konopne pakuły i taśmy PTFE. Odporna na wibracje i wahań temperatury. Dopuszczona do instalacji gazowych zgodnie z normą PN-EN 751-1.

Opakowanie 50 ml  
Kod zam. 8637  
Cena 35 Zł

### Spray wodoodporny



UNECOL Spray wodoodporny uszczelnia otwory i pęknięcia tworząc elastyczną powłokę foliową. Odporny na czynniki atmosferyczne. Zapobiega wyciekom, rdzy oraz wilgoci. Powstająca powłoka jest gładka i może być malowana. Nadaje się do powierzchni nieregularnych – murów, betonu, drewna itp.

Opakowanie 500 ml  
Kod zam. 7944  
Cena 66 Zł

### Pasta do pakietów konopnych



Konopie uszczelniające  
Opakowanie 80 g  
Kod zam. 300  
Cena 13 Zł

Pasta do pakietów konopnych

Opakowanie 150 g / 400 g  
Kod zam. / cena 307 / 12 Zł / 322 / 17 Zł

**Drukarka etykiet  
BMP21-PLUS**



Mobilna, wyjątkowo trwała drukarka do łatwego i szybkiego drukowania etykiet przeznaczonych do wymagających środowisk. Drukuje ciągłe odporny na temperaturę etykiety o szerokości do 19 mm z doskonałą przyczepnością nawet na powierzchniach o dużej teksturze dla łatwej identyfikacji np. obwoły ogrzewania podłogowego, okablowanie, zawory sterujące i tym podobne. Rozdzielczość 203 dpi.

 Kod zam. 139535

 Cena 371 Zł

**Zawór Large Brady Ball  
Valve Lockout**



Jednoczęściowy, łatwy w użyciu zamek do blokowania zaworów kulowych w pozycji OFF. Otwory na haki zawieszania 9,53 mm. Do stosowania na zaworach kulowych od 32 do 76 mm. Odporność na temperaturę od -30 °C do 120 °C.

 Kod zam. 065669

 Cena 214 Zł

**Zamek Standard gate  
valve lockout**



Zamek do blokowania zaworów na rurach poziomych i pionowych.

W pozycji zablokowanej zaworu pokrywy obracają się swobodnie. Wykonany z polipropylenu odpornego na uszkodzenia mechaniczne i chemiczne. Odporny na temperaturę od -20 °C do 150 °C.

 Kod zam. 148648

 Cena 184 Zł



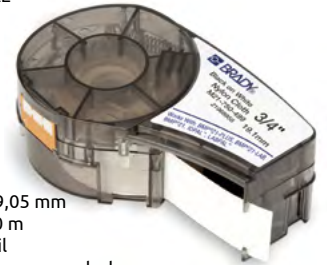
WHEN PERFORMANCE MATTERS MOST™

**Zawór bezpieczeństwa  
DLA INSTALACJI WODNYCH**



**Kaseta do drukarki**

Do drukarek: BMP21-PLUS; BMP21-Lab; BMP21; IDPAL; LABPAL



Szerokość: 19,05 mm  
Długość: 6,40 m  
Materiał: Vinil  
Kolor: biały / czarny nadruk

Materiał B-595 ma wysoką przyczepność do materiałów takich jak rury PCV, tworzywo ABS, powierzchnie malowane proszkowo i sprzęt wykonany z tworzywa sztucznego pochodzącego z recyklingu. Materiał B-595 wyróżnia się również przyczepnością do wysoce teksturowanych powierzchni, takich jak pomalowane ściany, bloki żużlowe, drewno, formowane tworzywa sztuczne, rury szorstkie i rury owinięte papierem.

 Kod zam. 142797

 Cena 150 Zł

## SEAL TOP



SEAL TOP to wielofunkcyjne, hydroizolacyjne, uszczelniające spoiwo w formie spreju. Zalecany do naprawy nieszczelności dachów, rynien, tarasów, itp. Stosowany do PVC, rur metalowych, framug, pęknięć w ścianach. Nadaje się do metali, drewna, betonu, mas plastycznych, itd.

Opakowanie  
300ml

Kod zam.  
04605

Cena  
94 Zł

## IDEALBLOCK SOLAR



Zalecany do metalowych połączeń gwintowanych poddanych wysokim obciążeniem termicznym.

IDEALBLOCK SOLAR jest odporny na korozję, wibracje, gazy, wodę i różnego rodzaju wyroby chemiczne.

Zastosowanie: montaż kaloryferów, korpusy pomp, urządzenia (kolektory) solarne, pompy, zawory, itp.

Temperatura eksploatacyjna: -50 ° C + 200 ° C

Opakowanie  
100ml

Kod zam.  
011105

Cena  
66 Zł

## CONDIBAT



Condibat jest idealny do dezynfekcji klimatyzatorów, skraplaczy powietrza, grzejników i ogólnych powierzchni (tazienki, prysznic, meble itp.).

Można znaleźć skuteczne zastosowanie w hotelach, szpitalach i miejscach publicznych. Jest kompatybilny z większością materiałów: szkłem, porcelaną, ceramiką, tworzywami sztucznymi, gumą, metalami i innymi nieporowatymi powierzchniami.

Opakowanie  
500ml

Kod zam.  
06365

Cena  
94 Zł

## CLIMAFOAM



Climafoam z łatwością usuwa brud, jednocześnie zachowując maksymalną wydajność.

Idealny do szybkich interwencji podczas czyszczenia klimatyzatora. Aerosol jest wyposażony w zawór wielodrogowy dla większego komfortu.

Opakowanie  
500ml

Kod zam.  
06307

Cena  
70 Zł



# SEAL TOP

USZCZELNIANIE WIELOFUNKCYJNE I  
USZCZELNIENIE HYDROIZOLACYJNE W SPRAYU



- ✓ Nadaje się do naprawy nieszczelności na dachach, rynienach, tarasach itp.
- ✓ Nadaje się do PVC, rur metalowych, ram, pęknięć w ścianach
- ✓ Nadaje się do metali, drewna, betonu, tworzyw sztucznych itp.
- ✓ Tworzy trwałą i catkowicie szczelną warstwę
- ✓ Doskonata odporność na korozję
- ✓ Pozostaje elastyczny i może być malowany
- ✓ Szybka i łatwa aplikacja



# CLIMAFOAM SPRAY

## ŚRODEK DO KLIMATYZACJI



- ✓ Szybkie i skuteczne usuwanie brudu przy zachowaniu maksymalnej wydajności
- ✓ Piana przylega do powierzchni parownika, czyści go, jednocześnie doskonale czyszcząc tacę kondensacyjną klimatyzatora wraz z kanałem, pozostawiając przyjemny aromat
- ✓ Spray jest wyposażony w zawór wielokierunkowy dla wygodnej aplikacji nawet w trudno dostępnych miejscach
- ✓ Idealny do szybkich interwencji podczas czyszczenia klimatyzatora
- ✓ Zawiera środki odtłuszczające w celu poprawy wydajności klimatyzacji
- ✓ Nadaje się do klimatyzacji w mieszkaniu, domu rodzinnym, biurze i samochodach
- ✓ BEZ szkodliwych substancji
- ✓ Dla profesjonalistów



**POLECAMY:** Po oczyszczeniu powierzchni zalecamy użyć środka dezynfekujący **CONDIBAT**.

CONDIBAT to środek dezynfekujący w roztworze alkoholu, który eliminuje nieprzyjemne zapachy i pleśń. Pozostawia przyjemny zapach.



## pH-metr



**Wodoszczelny elektroniczny pH-metr.**  
Zakres 2-16 pH. Łatwy sposób pomiaru i kalibracji.  
Z roztworami do kalibracji włącznie. Sonda wymienna.

Kod zam.  
MRX001

Cena  
169 Zł

## Konduktometr



**Wodoszczelny elektroniczny EC-metr**  
**0 – 1999  $\mu\text{S}/\text{cm}$**   
Łatwy sposób pomiaru i kalibracji. Wraz  
z roztworu kalibracyjnego. Sonda wymienna.

Kod zam.  
MRX003

Cena  
169 Zł

## Papierki lakmusowe (pH)



**Papierki lakmusowe (pH) do kontroli kwasowości i  
neutralności płynu do czyszczenia.**

**i** 5m rolka  
pH niższe niż 2 = silnie kwaśne. Woda  
destylowana ma pH = 7  
pH wyższe niż 12 = silnie alkaliczne.

Kod zam.  
KTK001

Cena  
80 Zł

## Zestaw testujący Marox

## Tester twardości wody



Zestaw do testowania i pomiaru głównych  
parametrów wody, wodoszczelny  
elektroniczny pH-metr, wodoszczelny  
elektroniczny konduktometrem, zestawem  
do zakrapiania pomiar twardości wody,  
roztwory kalibracyjne, całość w kompaktowej  
walizeczce z tworzywa sztucznego.

Kod zam.  
MRX007

Cena  
550 Zł



Kropłowa metoda pomiaru twardości  
wody. T1, T2, T3

Kod zam.  
MRX005

Cena  
89 Zł



MAROX Sp. z o.o. PL  
ul. Klincová 37  
821 08 Bratysława  
Słowacja

[marox.com.pl](http://marox.com.pl)  
[fernox-products.com.pl](http://fernox-products.com.pl) / [kamco-products.com.pl](http://kamco-products.com.pl)

[info@marox.com.pl](mailto:info@marox.com.pl)

Przedstawicielstwo Handlowo - Techniczne na terenie Polski:

**Marek Žurovec**

Tel.: +48 51 62 08 425

[marek.zurovec@marox.com.pl](mailto:marek.zurovec@marox.com.pl)

**Jaroslav Maňur**

+48 50 72 96 359

[jaroslav.manur@marox.com.pl](mailto:jaroslav.manur@marox.com.pl)



Podane w katalogu ceny produktów nie zawierają podatku VAT.  
Cennik obowiązuje od 15.02.2020

## KOMPLEKSOWE ROZWIĄZANIE NA MIARĘ POTRZEB DOMU

