



SPECJALISTYCZNE UZDATNIANIE WODY

KATALOG PRODUKTÓW

2019

PL



Protector F1



Inhibitor do systemów grzewczych.

Podtrzymuje wydajność systemu i przedłuża żywotność kotła. Chroni przed korozją i kamieniem kotłowym. Jest pH neutralny, o bezpiecznym składzie, nieszkodliwy ekologicznie, w postaci spreju.

Opakowanie 0,5 l / 10 l / 20 l	Powierzchnia podłogi 80 m ²
Dawkowanie 0,5%	Kod zam. / cena 57761 (0,5 l) / 111 PLN 58777 (10 l) / 1661 PLN 62223 (20 l) / 2005 PLN
Objętość systemu 100 l	

Filter Fluid F1



Wyjątkowy i innowacyjny produkt łączący w sobie wiarygodność formuły Protector F1 z aktywnym odczynnikiem. Wypłukuje złoży korozji i inne zanieczyszczenia w układach centralnego ogrzewania i dostarcza je bezpośrednio do zainstalowanego filtra magnetycznego.

Opakowanie 0,5 l / 20 l	Powierzchnia podłogi 80 m ²
Dawkowanie 0,5%	Kod zam. / cena 62236 (0,5 l) / 132 PLN 62225 (20 l) / 2005 PLN
Objętość systemu 100 l	

Cleaner F3



Środek przeznaczony do czyszczenia nowych instalacji. Usuwa osady i kamień kotłowy, odnawia wydajność ciepłą systemów grzewczych. Może być stosowany w instalacjach wykonanych z różnego rodzaju metali i materiałów, z aluminium włącznie.

Opakowanie 0,5 l / 10 l / 20 l	Powierzchnia podłogi 80 m ²
Dawkowanie 0,5%	Kod zam. / cena 57762 (0,5 l) / 110 PLN 58778 (10 l) / 1449 PLN
Objętość systemu 100 l	

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.

Opakowanie 256ml / 0,5 l	Objętość systemu 100 l
Dawkowanie 0,5%	Powierzchnia podłogi 80 m ²
Kod zam. / cena 57764 (0,5 l) / 110 PLN 58776 (256ml) / 145 PLN	

Powerflushing Cleaner F5



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

Opakowanie 280ml / 1 l	Objętość systemu 100 l
Dawkowanie 0,5%	Powierzchnia podłogi 80 m ²
Kod zam. / cena 62192 (1 l) / 113 PLN 58775 (280ml) / 156 PLN	

AF10 Biocide



Preparat do dezynfekcji.

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

Opakowanie 0,5 l	Powierzchnia podłogi 160 m ²
Dawkowanie 0,25%	Kod zam. / cena 57551 (0,5 l) / 149 PLN
Objętość systemu 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.

Opakowanie 1,9kg / 25kg	Objętość systemu 100 l
Koncentracja 2,5 - 10%	Kod zam. / cena 58420 (1,9kg) / 233 PLN 58511 (25kg) / 1263 PLN

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.

Opakowanie 2kg / 30kg	Objętość systemu 100 l
Koncentracja 2,5 - 10%	Kod zam. / cena 58223 (2kg) / 119 PLN 24066 (30kg) / 1224 PLN

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.

Opakowanie 7 kg butelka	Kod zam. / cena 61029 / 316 PLN
Rozrzedzenie 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 przepłukiwania 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. Żywotność 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 bakteriowym 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

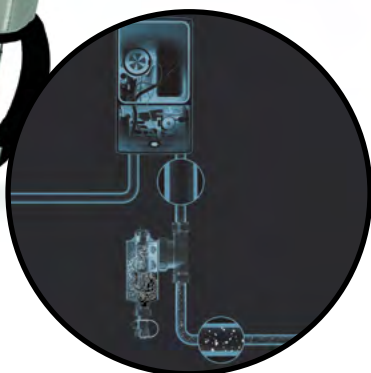
Prewencja

Fernox TF1 Total Filter

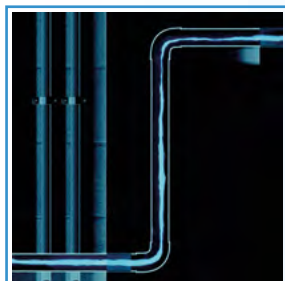
Filtr hydro-cyklonowy-i magnetyczny

- 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 czołowych producentów kotłów.
- Dostarczany wraz z zaworami kulowymi.
- Wyjątkowa kombinacja separacji hydro-cyklonowy-i magnetycznej zanieczyszczeń.

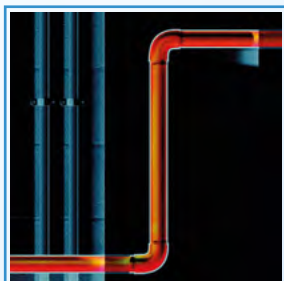
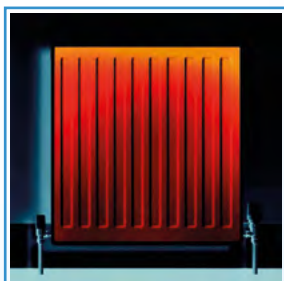
Ochrona systemu grzewczego



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.

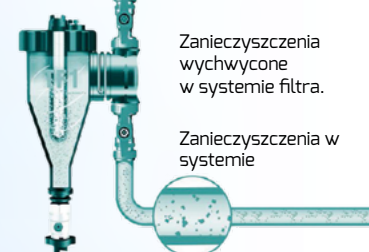


System ochrony bojlera i kotta.

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.

 Wymiar 3/4", 1"	 Magnes 9000 Gauss
 Przepływ 50l/min	 Kod zam. / cena 62336 (3/4") / 470 PLN 62337 (1") / 504 PLN

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.

 Wymiar 3/4", 1", 22mm, 28mm	 Magnes 9000 Gauss
 Przepływ 50l/min	 Kod zam. / cena 62396 (3/4") / 470 PLN 62175 (1") / 470 PLN 62174 (22mm) / 470 PLN 62173 (28mm) / 470 PLN

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.

 Wymiar 3/4", 1", 22mm, 28mm	 Magnes 9000 Gauss
 Przepływ 50l/min	 Kod zam. / cena 62199 (3/4") / 585 PLN 62201 (1") / 585 PLN 62136 (22mm) / 585 PLN 62202 (28mm) / 585 PLN

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 mosiężna konstrukcja.

 Wymiar 2"	 Max. ciśnienie 16 bar
 Przepływ 200l/min	 Max. temperatura 120 °C
 Magnes 11 000 Gauss	 Kod zam. / cena 62226 (zaworami) / 10 170 PLN 62228 (bezzaworów) / 9 450 PLN

Total Filter TF1



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

 Wymiar 3/4", 1", 22mm, 28mm	 Kod zam. / cena 62394 (3/4") / 535 PLN 62395 (1") / 535 PLN 62298 (22mm) / 535 PLN 62297 (28mm) / 535 PLN
 Przepływ 50l/min	 Magnes 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 Fernox "F". Szybkie czyszczenie bez potrzeby demontażu. Zalecany też do pomp ciepła. W skład opakowania wchodzi Filter Fluid + Protector F1 0,5l.

 Wymiar 3/4", 1", 22mm, 28mm	 Kod zam. / cena 62147 (3/4") / 612 PLN 62148 (1") / 612 PLN 62137 (22mm) / 612 PLN 62146 (28mm) / 612 PLN
 Przepływ 50l/min	 Magnes 9000 Gauss

TF1 Omega Flushing Adapter



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

 Podłączenie 3/4"	 Max. temperatura 85 °C
 Kod zam. 62289	 Cena 310 PLN

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.

 Kod zam. 55568	 Cena 755 PLN
---	--

Reduktor kamienia wodnego



Urządzenie do redukcji osadzania się kamienia kotłowego w systemie. Ochrona dla całego gospodarstwa domowego. Bezobsługowy i ekologiczny. Żywotność 10 lat. Do podłączeń poziomych i pionowych.

 Podłączenie 15mm, 22mm	 Kod zam. / cena 62304 (22mm) / 225 PLN 58263 (15mm) / 169 PLN
---	---

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 litrów	Powierzchnia podłogi 1600 m ²
Dawkowanie 1%	Kod zam. 62223
Objętość systemu 2000 l	Cena 2 005 PLN

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 litrów	Powierzchnia podłogi 1600 m ²
Dawkowanie 1%	Kod zam. 62225
Objętość systemu 2000 l	Cena 2 005 PLN

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 litrów	Powierzchnia podłogi 1600 m ²
Dawkowanie 1%	Kod zam. 62224
Objętość systemu 2000 l	Cena 1 859 PLN

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 / 25 l / 205 l	Kod zam. / cena 57971 (5 l) / 198 PLN 57885 (25 l) / 793 PLN 33403 (205 l) / 5 999 PLN
Koncentracja 25% (-11°C) 30% (-15°C) 35% (-18°C) 40% (-22°C)	

HP-15c



Preparat cieplonośny do pomp ciepła na bazie MPG.

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

Warianty HP-15c: do -34°C (koncentrat) HP-15: do -15°C HP-5c: do -14°C (koncentrat) HP-5: do -5°C	Opakowanie 20 litrów
	Kod zam. 59002
	Cena 682 PLN

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 / 20 l / 25 l	Kod zam. / cena 57675 (10 l) / 200 PLN 57674 (20 l) / 383 PLN 57676 (25 l) / 459 PLN
----------------------------------	--

Solar Cleaner C



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

Opakowanie 500 ml	Cena 175 PLN
Kod zam. 59430	

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 198 PLN
-------------------	-----------------

Water Analysis Test Kit



Zestaw do testowania umożliwiający analizie parametrów wody bezpośrednio w miejscu użytkowania. Zestaw umożliwia pomiar pH, twardości, dla miedzi, żelaza, chlorków oraz tester do ustalenia koncentracji inhibitora Protector F1.

Kod zam. 38983	Cena 800 PLN
-------------------	-----------------

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) / **32 PLN**
DSB006 (48cm) / **41 PLN**

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 sprej
5 litrów
25 litrów
- 🔑** Kod zam. / cena
DGS002 (1l) / **59 PLN**
DGS006 (1l sprej) / **167 PLN**
DGS011 (5l) / **144 PLN**
DGS012 (25l) / **670 PLN**

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) / **50 PLN**
DLS006 (5l) / **126 PLN**
DLS007 (25l) / **545 PLN**
- i** Głowica sprayowa z rurką o dł. 1 m, 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) / **113 PLN**
DDSC003 (25l) / **590 PLN**
- i** Silnie zanieczyszczone, proporcja z wodą 1:1
Słabo zanieczyszczone, proporcja z wodą 1:3
Nie stosować na aluminium!

Kryształ neutralizujący



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

- 📦** Opakowanie
2,5 kg, 15 kg
- 🏠** Objętość systemu
100 l
- 🔑** Kod zam. / cena
ANC004 (2,5 kg) / **113 PLN**
ANC005 (15 kg) / **266 PLN**
- 🔧** Rozrzedzenie
1 - 5%

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
- 🔑** Max. temperatura
70 °C
- 🔧** Rozrzedzenie
50 - 150g na 1 litr wody
- 🔑** Kod zam. / cena
ACG002 (2,5 kg) / **117 PLN**
ACG003 (15 kg) / **639 PLN**
- 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) / **149 PLN**
AFX003 (25l) / **693 PLN**

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
- 🔑** Max. temperatura
70 °C
- 🔑** Kod zam. / cena
AHD002 (5l) / **126 PLN**
AHD003 (25l) / **513 PLN**
- 🔧** Koncentracja
10 - 15% z wodą
- 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
- 🔑** Kod zam. / cena
BFX205* (2,5l) / **111 PLN**
BFX202 (5l) / **171 PLN**
BFX203 (25l) / **783 PLN**
- 🔧** Koncentracja
2,5 - 5% z wodą
- 🔑** Max. temperatura
80 °C
- * 2,5 l na 100 l systemu. Cena obejmuje tubę neutralizacyjną.

Scalebreaker C20



Pompa co usuwania osadów z kamienia, rdzy i zanieczyszczeń korozyjnych z systemów grzewczych i chłodniczych. Odporna na kwasy. Możliwość natychmiastowego uruchomienia przepływu wstecznego 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 4 293 PLN

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. CDP040F
	Cena 7 425 PLN

Clearflow CF90 II



Komeracyjna 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. CDP090F
	Cena 9 126 PLN

Clearflow 210



Komeracyjna / 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 11 583 PLN

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. MI039
Magnes 11000 Gaus	Cena 3 119 PLN

Combimag Dual



Łączony filtr przepłukujący i podgrzewacz CombiMag. Urządzenie łączące w sobie magnetyczne oddziaływanie filtra z wydajnością podgrzewacza.

Podłączenie 3/4"	Spirala 3 kW
Magnes 11000 Gaus	Kod zam. MI070
	Cena 4 991 PLN

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. MI074
Magnes 2 x 11000 Gaus	Cena 4 991 PLN

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. MI060
Wartość energetyczna 50°C	Cena 1 454 PLN

Heat Exchange Adapter



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

Podłączenie 3/4"	Kod zam. MI010
	Cena 324 PLN

Einweg 300



Jednorazowy nabój do demineralizacji wody, zmiana koloru sygnalizuje ukończenia działania; łatwe podłączenie, 100% demineralizacja, wydajność do 300 l wody do wartości 0° dH.

 **Podłączenie**
3/4"

 **Pojemność**
300l przy 10dH°

 **Kod zam.**
888 132

 **Cena**
414 PLN

TD - 2



Wielokrotnie napełniany moduł przenośny do demineralizacji wody. Cyfrowy miernik parametrów wody na wyjściu modułu (przepływ, przewodność wyjściowe i jego przebieg w (µS/cm).

 **Objętość wsadu**
2,7 l

 **Pojemność**
450 l przy 10 dH°

 **Kod zam.**
888 301

 **Cena**
2 538 PLN

TD - 6



Wielokrotnie napełniany moduł przenośny do demineralizacji wody. Cyfrowy miernik parametrów wody na wyjściu modułu (przepływ, elektryczne przewodnictwo wyjściowe i jego przebieg w (µS/cm).

 **Objętość wsadu**
6 l

 **Pojemność**
1200l przy 10dH°

 **Kod zam.**
888 305

 **Cena**
3 186 PLN

DEMI - 9



Wielokrotnie napełniany moduł przenośny do demineralizacji wody. Nieprzerwany proces uzdatniania wody, wraz z urządzeniem do mierzenia i monitorowania przewodnictwa elektrycznego (µS/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**
8 l

 **Pojemność**
1500l przy 10dH°

 **Kod zam.**
MRX020

 **Cena**
2 417 PLN

DEMI - 44



Wielokrotnie napełniany moduł przenośny do demineralizacji wody. Nieprzerwany proces uzdatniania wody, wraz z urządzeniem do mierzenia i monitorowania przewodnictwa elektrycznego (µS/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 przy 10dH°

 **Kod zam.**
MRX021

 **Cena**
5 220 PLN

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 przy 10dH°

 **Kod zam.**
888 101

 **Cena**
7 506 PLN

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 przy 10dH°

 **Kod zam.**
888 111

 **Cena**
14 526 PLN

Żywica demineralizująca



Opakowanie rezerwowe żywicy do demineralizowania. Doskonałej jakości żywica do demineralizowania (mieszanina 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 przy 1dH°
24000l przy 1dH°

 **Kod zam. / cena**
888 145 / **360 PLN**
888 140 / **608 PLN**

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. Spełnia normę DIN EN 1717.

 **Podłączenie**
1/2 col

 **Max. temperatura**
65°C

 **Kod zam.**
888 345

 **Cena**
828 PLN

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 okružové
Eurokonus /
Ploché připojení

Cena
189 PLN

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"

Czas otwarcia
40 s

Nap. elektryczne
230V, 24V

Kod zam.
307080

Cena
582 PLN

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"

Min. temp.
5°C

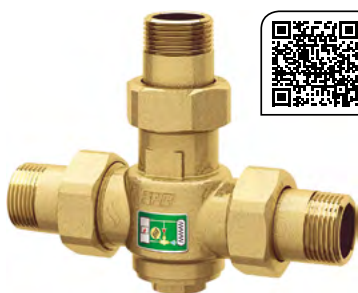
Max. temp.
95°C

Regulacja ciśnienia
0,5 - 4 bar

Kod zam.
2106 12

Cena
225 PLN

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 dziegciu. Wersje dostępne: 45 C, 55 C, 60 C, 70 C, 3/4 col, 1 col, 5/4 col.

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

Temperatura
45°C, 55°C
60°C, 70°C

Kv
3,9 11,3 12,2

Kod zam.
3966 0145

Cena
272 PLN

Separator zanieczyszczeń



Separator zanieczyszczeń z magnesami o wymiarach 5/4 col, 6/4 col, 2 col, usuwa zanieczyszczenia magnetyczne i niemagnetyczne
T_{max} 110°C, P_{max} 10 bar.

Wymiar
5/4", 6/4", 2"

Max. temp.
110°C

Kv
32,4

Max. ciśnienie
10 bar

Kod zam.
2205 112 (6/4")
2205 114 (5/4")
2205 2 (2")

Cena
518 PLN

Separator zanieczyszczeń



Separator zanieczyszczeń z magnesami i z izolacją o wymiarach 5/4 col, 6/4 col, 2 col, usuwa zanieczyszczenia magnetyczne i niemagnetyczne
T_{max} 110°C, P_{max} 10 bar.

Wymiar
5/4", 6/4", 2"

Max. temp.
110°C

Kv
32,4

Max. ciśnienie
10 bar

Kod zam.
2206 112 (6/4")
2206 114 (5/4")
2206 2 (2")

Cena
589 PLN

Separator zanieczyszczeń



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

Wymiar
DN50, DN 65,
DN80, DN100

Max. temp.
100°C

Kv
9,2 - 36,8

Max. ciśnienie
10 bar

Kod zam.
2241 50 (DN50)
2241 65 (DN65)
2241 80 (DN80)
2241 100 (DN100)

Cena
od 5 063 PLN

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.

Kod zam.
3956 1VR

Cena
473 PLN

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
Obejma: 66-95 mm

Kod zam.
8881

Cena
od 68 PLN

PVC NEW AGE



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

Opakowanie 125ml 250ml
Kod zam. 2243 (125ml) 2272 (250ml)
Cena 10,30 PLN 17,50 PLN

Sprej przeciwpoślizgowy



Produkt wyprodukowany specjalnie w celu zapobiegania poślizgom w kątach prysznicowych, 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 39,30 PLN

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 liter
Kod zam. 3229 (500ml) 3228 (1 liter)
Cena 23,80 PLN 35,00 PLN

Zestaw do naprawy przewodów



Zestaw umożliwia szybki, łatwy i oszczędny sposób naprawy przewodów instalacji. Naprawia nieszczelności każdego rodzaju przewodów grzewczych, basenowych, łazienkowych, kuchennych czy nawilżających.

Max. temp. 232°C
Max. ciśnienie 31 bar
Opakowanie 125g
Kod zam. 8416
Cena 124,70 PLN

Uszczelniaacz epoksydowy



Uszczelniaacz - koncentrat. Ustalany jest mieszaniną tak, jak ciasto, po stwardnieniu staje się stabilny jak stal. Twardnieje też pod wodą. Można go malować i wiercić.

Czas 5 min
Temperatura -30°C aż +60°C
Opakowanie 125g
Kod zam. 8121
Cena 24,90 PLN

SUPER KYANO



Klej sekundowy do łączenia różnego rodzaju materiałów takich, jak: metale, porcelana chińska, marmur, tworzywa sztuczne, guma, szkło, kauczuk, drewno, itd. (między tymi samymi lub w kombinacji z innego rodzaju). Szybka polimeryzacja w kontakcie z różnymi materiałami tworzy połączenia o dużej wytrzymałości na rozciąganie po stosunkowo krótkim czasie.

Opakowanie 20g
Kod zam. 6971
Cena 11,70 PLN

SEAL TOP



SEAL TOP to wielofunkcyjne, hydroizolacyjne, uszczelniające spoiwa 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.

Kod zam. 04605
Cena 115,20 PLN

IDEALBLOCK SOLAR



Zalecany do metalowych połączeń gwintowanych poddanych wysokim obciążeniom 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

Kod zam. 011105
Cena 62,90 PLN

Neutraslim



NEUTRASLIM to innowacyjny sposób neutralizacji kondensatu.

Wymiana wsadu neutralizującego jest natychmiastowa i niezawodna.

Kod zam. 101.SLM.174
RIC.SLM.174 (kasetka wymienna)
Cena 247,70 PLN 81,20 PLN



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
158 PLN

Konduktometr



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

Kod zam.
MRX003

Cena
158 PLN

Zestaw testujący Marox



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

Kod zam.
MRX007

Cena
511 PLN

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
77 PLN

Refraktometr



Łatwy w użyciu przyrząd do testowania środka przeciw zamarzaniu w celu określenia jego stężenia w układzie grzewczym.

Kod zam.
55586

Cena
720 PLN

System Health Check



Analiza wody bezpośrednio w laboratorium Fernox. Analiza wszystkich głównych parametrów wody. Opakowanie zawiera dwie plastikowe butelki na próbki wody z instalacji oraz kopertę z wydrukowanym adresem laboratorium.

Kod zam.
61161

Cena
199 PLN



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

marox.com.pl
fernox-products.com.pl / kamco-products.com.pl
E-mail: info@marox.com.pl

Przedstawicielstwo Handlowo - Techniczne na terenie Polski:



Jaroslav Maňúr
Tel.: +48 50 72 96 359
E-mail: jaroslav.manur@marox.sk

Podane w katalogu ceny produktów nie zawierają podatku VAT.

KOMPLEKSOWE ROZWIĄZANIE NA MIARĘ POTRZEB DOMU

