

# marox

# 10

ROKOV NA TRHU



PROFESIONÁLNA ÚPRAVA VODY  
PREPLACHOVACIA AKADÉMIA



# KATALÓG PRODUKTOV

2021

## Protector F1



### Inhibitor pre vykurovacie systémy.

Zachováva účinnosť systému a predlžuje životnosť kotla. Chráni pred koróziou a vodným kameňom. Je pH neutrálny, s bezpečným zložením, ekologicky neškodný aj vo forme spreja. V súlade s BS 7593:2019.

<b>Balenie</b> 400 ml / 0,5 l / 10l	<b>Obj. kód / cena</b> 62434(400ml) / <b>34,50 €</b>
<b>Dávkovanie</b> 0,38%/0,5%	57761 (0,5 l) / <b>27,10 €</b>
<b>Objem systému</b> 130 l / 2000l (HVAC)	58777 (10 l) / <b>406,90 €</b>

## Filter Fluid F1



Inovačný a jedinečný produkt, ktorý v sebe spája **dôveryhodnú formulu Protector F1 s aktívnym činidlom**. Detekuje a odvádza nečistoty zo systému do filtrov. Určený pre použitie so všetkými typmi filtračných systémov. Použitie len s filtrom! V súlade s BS 7593:2019.

<b>Balenie</b> 0,5 l	<b>Objem systému</b> 130 l
<b>Dávkovanie</b> 0,38%	<b>Obj. kód / cena</b> 62236 (0,5 l) / <b>32,50 €</b>

## Cleaner F3



### Čistič pre čistenie nových systémov.

Odstraňuje usadeniny a vodný kameň, obnovuje tepelnú účinnosť existujúcich systémov. Môže sa použiť na všetky kovy a materiály, vrátane hliníka, ktoré sa bežne používajú vo vykurovacích systémoch. V súlade s BS 7593:2019.

<b>Balenie</b> 400 ml / 0,5 l / 10l	<b>Obj. kód / cena</b> 62446 (400 ml) / <b>39,30 €</b>
<b>Dávkovanie</b> 0,38%/0,5%	57762 (0,5 l) / <b>27,00 €</b>
<b>Objem systému</b> 130 l / 2000l (HVAC)	58778 (10 l) / <b>355,00 €</b>

## Leak Sealer F4



### Tekutý utesňovač.

Je ideálny na elimináciu poklesu tlaku v uzatvorených systémoch. Utesňuje kvapkanie a drobné netesnosti na neprístupných miestach. Nezablokuje čerpadlá, odvzdušňovacie ventily atď. V súlade s BS 7593:2019.

<b>Balenie</b> 400ml / 0,5 l	<b>Objem systému</b> 130 l
<b>Dávkovanie</b> 0,38%	<b>Obj. kód / cena</b> 57764 (0,5 litra) / <b>27,00 €</b>
	62450(400ml) / <b>35,50 €</b>

## Powerflushing Cleaner F5



pH neutrálny čistič pre nové a existujúce systémy, na čistenie silno znečistených systémov. Odstraňuje usadeniny a vodný kameň, obnovuje účinnosť vykurovacích systémov. Kompatibilný so všetkými kovmi a materiálmi, vrátane hliníka.

<b>Balenie</b> 1 l	<b>Objem systému</b> 100 l
<b>Dávkovanie</b> 1%	<b>Obj. kód / cena</b> 62192 (1 liter) / <b>27,70 €</b>

## AF10 Biocide



### Dezinfekčný a biocidný prípravok.

Biocid na zabránenie bakteriálnej a riasovej kontaminácie domácich vykurovacích systémov a systémov s chladiacou vodou. Zabráňuje vzniku gelovitých usadenín v potrubí a v expanzných nádržiach.

<b>Balenie</b> 0,5 l	<b>Podlahová plocha</b> 160 m <sup>2</sup>
<b>Dávkovanie</b> 0,25%	<b>Obj. kód / cena</b> 62165 (0,5 l) / <b>36,40 €</b>
<b>Objem systému</b> 200 l	

## DS40 System Cleaner



### Silno čistiaci prášok na veľmi znečistený systém.

Rýchlo odstraňuje vodný kameň a iné usadeniny. Upravuje cirkuláciu a účinnosť vykurovania. Môže sa používať so všetkými druhmi kovov, ktoré sa používajú vo vykurovacích systémoch vrátane hliníka.

<b>Balenie</b> 1,9kg / 25kg	<b>Objem systému</b> 100 l
<b>Konzentrácia</b> 2,5 - 10%	<b>Obj. kód / cena</b> 58420 (1,9kg) / <b>57,10 €</b>
	58511 (25kg) / <b>309,50 €</b>

## Limescale Remover DS-3



Odstraňovač vodného kameňa pre systémy s pitnou vodou. Obnoví účinnosť všetkých typov ohrievačov vody. Veľmi účinný odstraňovač vodného kameňa, nespôsobuje koróziu. Pri vyčerpaní kyselosti zmení svoju farbu.

<b>Balenie</b> 2kg / 30kg	<b>Objem systému</b> 100 l
<b>Konzentrácia</b> 2,5 - 10%	<b>Obj. kód / cena</b> 58223 (2kg) / <b>29,10 €</b>
	24066 (30kg) / <b>299,80 €</b>

## DS-10



Čistič pre modulárne kotly a výmenníky tepla. Čistič pre spaľovacie časti výmenníkov. Čistí spaľovacie plochy medených a nerezových modulárnych kotlov. K dispozícii v 7 kg plastových fľašiach.

<b>Balenie</b> 7 kg fľaša	<b>Obj. kód / cena</b> 61029 / <b>77,60 €</b>
<b>Riedenie</b> 10 - 20%	



# 3 kroky

## K EFEKTÍVNEMU VYKUROVACIEMU SYSTÉMU



### KROK Č. 1

## Čistenie

### Ferrox Powerflushing Cleaner F5

Rýchly a efektívny pH neutrálny čistič pre ústredné vykurovanie.

- Je kompatibilný so všetkými známymi značkami preplachovacích zariadení, na odstránenie kalu a vodného kameňa z existujúcich systémov bez ohľadu na vek systému.
- 1 l čističa na 100 l systému.
- Čistenie 1 hodinu až 1 týždeň - podľa znečistenia systému.
- Je pH neutrálny.

Náš tip:  
Na odvápnenie doporučujeme použiť **Ferrox DS-40!**

### KROK Č. 2

## Ochrana

### Ferrox Protector F1

Inhibitor na dlhodobú ochranu domácich ústredných vykurovaní proti vnútornej korózii a tvorbe vodného kameňa. Životnosť inhibitora až DESAŤ rokov. Stabilizácia pH vody vo vykurovaní. Jedno balenie 0,5 l ošetrí až 130 l systému. Zabraňuje korózii všetkých bežne používaných kovov napr. železných kovov, medi a medených zliatin a hliníka. Je vhodný pre všetky typy kotlov, radiátorov a potrubia.

### Ferrox Biocid AF10

Ochrana podlahového vykurovania. Univerzálny biocid k prevencii bakteriálnej kontaminácie domácich systémov vykurovania a systémov chladenia vody. Vhodný pre všetky typy materiálov. 0,5 l prípravku až na 200 l systému. Odporúčaná aplikácia je raz ročne.

### KROK Č. 3

## Prevenencia

### Total Filter Ferrox TF1

Hydro-cyklónový a magnetický filter.

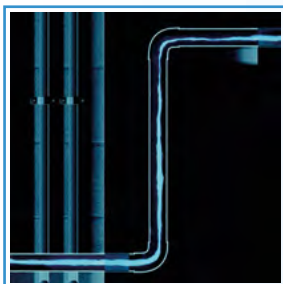
- Odstraňuje magnetické a nemagnetické nečistoty.
- Rýchle čistenie filtra bez potreby demontáže.
- Pre vertikálne aj horizontálne potrubie.
- Ideálne použitie s inhibitorom Ferrox Protector F1.
- Odporúčany poprednými výrobcami kotlov.
- Dodávaný vrátane guľových ventilov.
- Jedinečná kombinácia hydro-cyklónovej a magnetickej separácie nečistôt.

# Ochrana vykurovacieho systému

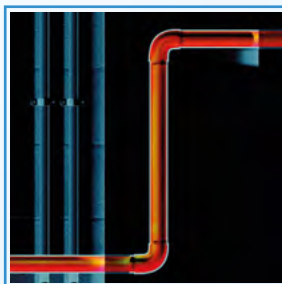
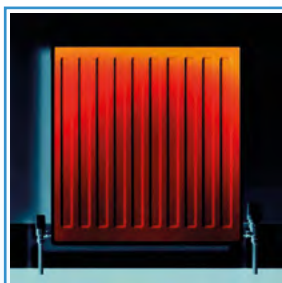


ČISTENIE A OCHRANA VYKUROVACÍCH SYSTÉMOV

PRED ČISTENÍM



PO ČISTENÍ



## INŠTALÁCIA FILTRA

Inštalácia filtra poskytuje konečnú ochranu systému. Filtre Ferno TF1 boli navrhnuté tak, aby odstránili všetky magnetické aj nemagnetické nečistoty, ktoré cirkulujú vo vode vykurovacieho systému pred tým ako príde k poškodeniu kotla.



Ochránený systém bojlera a kotla

Čistá voda vo vykurovacom systéme

Zachytené nečistoty v systéme filtra

Nečistoty v systéme



### TF1 Omega



TF1 Omega je malý, šikový a efektívny filter z poniklovanej mosadze. Je vhodný do vertikálneho a horizontálneho potrubia pri orientácii aj na 45 stupňov, jednoduchý na inštaláciu. Jedinečný účinok – z vody odstraňuje magnetické i nemagnetické kontaminanty.

**Rozmer** 3/4", 1", 22mm **Magnet** 9000 Gauss

**Prietok** 50l/min **Obj. kód / cena**  
 62336 (3/4") / **109,80 €**  
 62337 (1") / **117,60 €**  
 62248(22mm) / **109,80 €**

### TF1 Compact



Kompaktný hydro-cyklónový a magnetický filter. Ideálny pre použitie v obmedzených priestoroch a prístupoch. Viacnásobná orientácia s "Twist, Click, Lock" mechanizmom. Odstraňuje magnetické a nemagnetické nečistoty. Vhodný aj pre tepelné čerpadlá.

**Rozmer** 3/4", 1", 22mm, 28mm **Magnet** 9000 Gauss

**Prietok** 50l/min **Obj. kód / cena**  
 62396 (3/4") / **109,50 €**  
 62175 (1") / **109,50 €**  
 62174 (22mm) / **109,50 €**  
 62173 (28mm) / **109,50 €**

### TF1 Compact + Filter Fluid F1



Kompaktný hydro-cyklónový a magnetický filter. Ideálny pre použitie v obmedzených priestoroch a prístupoch. Viacnásobná orientácia s "Twist, Click, Lock" mechanizmom. Odstraňuje magnetické a nemagnetické nečistoty. Súčasťou balenia je FilterFluid + Protector F1 0,5l.

**Rozmer** 3/4", 1", 22mm, 28mm **Magnet** 9000 Gauss

**Prietok** 50l/min **Obj. kód / cena**  
 62199 (3/4") / **136,50 €**  
 62201 (1") / **136,50 €**  
 62136 (22mm) / **136,50 €**  
 62202 (28mm) / **136,50 €**

### TF1 Delta Filter



Hydro-cyklónový a magnetický filter pre veľkoobjemové vykurovanie. Chráni hlavné časti pred magnetickými a nemagnetickými nečistotami a zachyteným vzduchom. Pevná mosadzná konštrukcia. Je vhodný pre nové aj existujúce inštalácie.

**Rozmer** 2" **Max. tlak** 16 bar

**Prietok** 200l/min **Max. teplota** 120 °C

**Magnet** 11 000 Gauss **Obj. kód / cena** 62226 / **2 373,00 €**

### Total Filter TF1



Hydro-cyklónový a magnetický filter. Odstraňuje magnetické a nemagnetické nečistoty. Vhodný pre vertikálne aj horizontálne potrubie. Dávkovací ventil pre Ferroxx "F" produkty. Rýchle čistenie filtra bez potreby demontáže. Vhodný aj pre tepelné čerpadlá.

**Rozmer** 3/4", 1", 22mm, 28mm **Obj. kód / cena** 62394 (3/4") / **124,90 €**

62395 (1") / **124,90 €**

**Prietok** 50l/min 62298 (22mm) / **124,90 €**

62297 (28mm) / **124,90 €**

**Magnet** 9000 Gauss

### Total Filter TF1 + Filter Fluid F1



Hydro-cyklónový a magnetický filter. Odstraňuje magnetické a nemagnetické nečistoty. Vhodný pre vertikálne aj horizontálne potrubie. Dávkovací ventil pre Ferroxx "F" produkty. Rýchle čistenie filtra bez potreby demontáže. Vhodný aj pre tepelné čerpadlá. Súčasťou balenia je FilterFluid + Protector F1 0,5l.

**Rozmer** 3/4", 1", 22mm, 28mm **Obj. kód / cena** 62147 (3/4") / **142,80 €**

62148 (1") / **142,80 €**

**Prietok** 50l/min 62137 (22mm) / **142,80 €**

62146 (28mm) / **142,80 €**

**Magnet** 9000 Gauss

### TF1 Omega+ Filter



Odolný a vysokovýkonný hydro-cyklónový magnetický filter z poniklovanej mosadze určený na odstraňovanie nečistôt z ľahkých komerčných vykurovacích systémov. Možnosť horizontálnej i vertikálnej inštalácie aj pod uhlom 45°.

**Rozmer** 1 1/4", 1 1/2" **Magnet** 9 000 Gauss **Max. teplota** 100 °C

**Prietok** 80 l/min **Obj. kód / cena** 62375 (1 1/4") / **420,00 €**  
 100 l/min 62376 (1 1/2") / **428,00 €**

### TF1 Omega Flushing Adapter



Adaptér na pripojenie preplachovacieho čerpadla cez už nainštalovaný hydro-cyklónový a magnetický filter TF1 Omega. Max. teplota 85°C.

**Pripojenie** 3/4"

**Max. teplota** 85 °C

**Obj. kód** 62289

**Cena** **72,30 €**

### Pump Head Adapter



Adaptér na telo obehového čerpadla. Ľahké pripojenie preplachovacieho čerpadla do ústredného kúrenia cez telo obehového čerpadla. Umožňuje čistenie sekundárnych výmenníkov tepla bez demontáže kotla. Kompatibilný so všetkými bežne používanými obehovými čerpadlami.

**Obj. kód** 55568

**Cena** **176,20 €**

## FC1 Inhibitor



**Inhibitor pre komerčné, vykurovacie a chladiace systémy.** Vhodný v zmiešaných systémoch – oceľ, liatina, meď, mosadz, hliník. Zabraňuje tvorbe vodného kameňa. Predlžuje životnosť vykurovacieho systému.

<b>Balenie</b> 20 litrov	<b>Podlahová plocha</b> 1600 m <sup>2</sup>
<b>Dávkovanie</b> 1%	<b>Obj. kód</b> 62223
<b>Objem systému</b> 2000 l	<b>Cena</b> 491,40 €

## FC1 Filter Fluid



**Inhibitor pre komerčné, vykurovacie a chladiace systémy.** Na použitie k hydro-cyklónovým a magnetickým filtrom. Chráni a zároveň detekuje kal a nečistoty, ktoré odvádza zo systému. Vhodný v zmiešaných systémoch – oceľ, liatina, meď, mosadz, hliník. Zabraňuje tvorbe vodného kameňa. Predlžuje životnosť vykurovacieho systému.

<b>Balenie</b> 20 litrov	<b>Podlahová plocha</b> 1600 m <sup>2</sup>
<b>Dávkovanie</b> 1%	<b>Obj. kód</b> 62225
<b>Objem systému</b> 2000 l	<b>Cena</b> 491,40 €

## FC3 Cleaner



**Univerzálny čistiaci prostriedok pre nové aj existujúce systémy.** Ideálny pre väčšie systémy. Odstraňuje usadeniny a vodný kameň. Kompatibilný so všetkými kovmi a materiálmi bežne používanými v ústrednom kúrení a v chladiacich systémoch.

<b>Balenie</b> 20 litrov	<b>Podlahová plocha</b> 1600 m <sup>2</sup>
<b>Dávkovanie</b> 1%	<b>Obj. kód</b> 62224
<b>Objem systému</b> 2000 l	<b>Cena</b> 455,40 €

## Alphi 11 Protector



**Nemrznúca kvapalina s protektorom.** Chráni pred koróziou a vodným kameňom. Na úpravu vody vo vykurovacích a chladiacich systémoch a na ich ochranu proti zamrznutiu.

<b>Balenie</b> 5 l / 25l / 205l	<b>Obj. kód / cena</b> 57971 (5 l) / <b>48,60 €</b> 57885 (25 l) / <b>194,00 €</b> 33403 (205l) / <b>1469,70 €</b>
<b>Koncentrácia</b> 25% (-11°C) 30% (-15°C) 35% (-18°C) 40% (-22°C)	<b>Cena</b> 167,30 €

## HP-15c



**Teplonosná kvapalina pre tepelné čerpadlá na báze MPG.** Mrazuvzdorná, vhodná pre použitie do tepelných čerpadiel zem aj vzduch. Chráni pred koróziou, vodným kameňom a bakteriálnou kontamináciou.

<b>Varianty</b> HP-15c: do -34°C (koncentrát) HP-15: do -15°C HP-5c: do -14°C (koncentrát) HP-5: do -5°C	<b>Obj. kód</b> 59002
<b>Balenie</b> 20 litrov	<b>Cena</b> 167,30 €

## Solar S1



**Solárna kvapalina s inhibítorom pre vysoké teploty na báze MPG.** Mrazuvzdorná do -28 °C. Stabilné pH v celom rozsahu prevádzkových teplôt. Kompatibilná so všetkými modelmi solárnych panelov. Dostupná v baleniach 10, 20 a 25 litrov.

<b>Balenie</b> 10 l / 20l / 25l	<b>Obj. kód / cena</b> 59245 (10 l) / <b>49,00 €</b> 59244 (20 l) / <b>94,00 €</b> 59231 (25 l) / <b>112,50 €</b>
------------------------------------	--

## Solar Cleaner C



**Koncentrovaný univerzálny čistič pre solárne systémy.** Odstraňuje degradovaný kal z teplonosných kvapalín, čistí upchaté miesta, obnovuje účinnosť systémov, rýchlo účinkujúci, nepenívi, kompatibilný so všetkými značkami a modelmi solárnych panelov.

<b>Balenie</b> 500 ml	<b>Cena</b> 42,80 €
<b>Obj. kód</b> 59430	

## Protector Test Kit



**Sada merania koncentrácie všetkých typov FERNOX protektorov.** Jednoduché a presné testovanie koncentrácie prípravku Fernox Protector priamo na mieste. Obsah činidla vystačí na 25 testov. Dodáva sa v pevnom plastovom kufríku. Poskytuje dodatočnú bezpečnosť v diagnostike a ošetrovaní.

<b>Obj. kód</b> 57774	<b>Cena</b> 46,20 €
--------------------------	------------------------

## Universal Test Kit



**Univerzálna testovacia sada určená pre rýchlu analýzu hlavných parametrov vody,** ktoré môžu ovplyvniť životnosť systému ústredného kúrenia. Možnosť merania zakalenia, pH, tvrdosť vody a obsah Fernox protektora priamo na mieste. Jednoduché použitie.

<b>Obj. kód</b> 62457	<b>Cena</b> 201,00 €
--------------------------	-------------------------




### Reduktor vodného kameňa



Zariadenie redukuje usadzovanie vodného kameňa v systéme. Ochráni celú domácnosť. Bezúdržbové a ekologické zariadenie. Životnosť 10 rokov. Na horizontálne aj vertikálne pripojenie.

 Pripojenie  
15mm, 22mm

 Obj. kód / cena  
62304 (22mm) / **57,80 €**  
58263 (15mm) / **39,40 €**

### System Health Check



Rozbor vody priamo vo FernoX laboratóriu. Rozbor všetkých hlavných parametrov vody. Balenie obsahuje dve plastové ampulky na odber vody zo systému. Plastovú predtlačnú obálku na zaslanie vzoriek poštou.

 Obj. kód  
61161

 Cena  
**46,40 €**

### Refraktometer



Testovací prístroj na kontrolu nemrznúcej kvapaliny. Jednoduché použitie. Vhodný pre všetky glykolové zmesi.

 Obj. kód  
55586

 Cena  
**167,90 €**

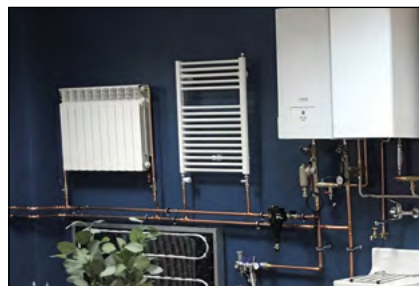
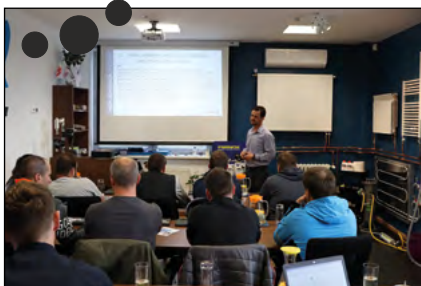


# PREPLACHOVACIA AKADÉMIA

## ČISTENIE A OCHRANA VYKUROVACÍCH SYSTÉMOV

PARAMETRE VODY • KONTAMINÁCIA ÚK  
CHÉMIA A PREPLACHOVANIE • OCHRANA  
A PREVENCIA ÚK • PORADENSTVO

VYŠKOLENÝCH ODBORNÍKOV  
**100+**



**Miesto školenia:** Nová cesta 97/6, 925 28 Pusté Úľany  
Podrobnejšie informácie a aktuálne termíny školení nájdete na stránke [www.marox.sk](http://www.marox.sk)

## Sootbreaker CDR tuby



### Čistiaci prášok na kotle.

Odstraňovač spálených usadenín pre olejové, uhoľné a väčšie plynové kotle a ohrievače vzduchu s čadivými usadeninami.

- i** **Veľkosť**  
20 cm na max. 30 KW  
48 cm na max. 146 KW
- Obj. kód / cena**  
DSB002 (20cm) / **9,00 €**  
DSB006 (48cm) / **12,00 €**

## Sootbreaker GS



**Odstraňovač spálených usadenín pre plynové kotle.** Čistí domáce a komerčné plynové kotlove výmenníky tepla, zatiaľ čo je kotol zapnutý. Vyčistí oblasti, ktoré nie je možné vyčistiť ručnými metódami.

- Balenie**  
1 liter  
1 liter sprej  
5 litrov  
25 litrov
- Obj. kód / cena**  
DG5002 (1l) / **16,00 €**  
DG5006 (1l sprej) / **46,00 €**  
DG5011 (5l) / **39,00 €**  
DG5012 (25l) / **183,00 €**

## Scalebreaker LS3



**Čistiaca kvapalina na plynové kotle všetkých veľkostí.** Čistič pre použitie chladných alebo mierne teplých kotlov, je ideálny pre čistenie kotla na konci sezóny, rozpúšťa korózne typy usadenín.

- Balenie**  
1 liter  
5 litrov  
25 litrov
- Obj. kód / cena**  
DL5002 (1l) / **16,00 €**  
DL5006 (5l) / **34,00 €**  
DL5007 (25l) / **148,00 €**
- i** Sprejová hlavica s 1 m trubicou pre použitie s 5 l a 25 l balením.

## Scalebreaker DSC



**Čistiaca kvapalina spaľovacích častí pre modúlárne a vysoko účinné kotlove výmenníky tepla.** Lahko použiteľný produkt určený na rozpustenie a uvoľnenie prívarených spaľovacích usadenín na vonkajších plochách modulárnych kotlových VT, bez zásahu na štruktúru výmenníku tepla.

- Balenie**  
5 litrov  
25 litrov
- Obj. kód / cena**  
DDSC001 (5l) / **31,00 €**  
DDSC003 (25l) / **160,00 €**
- i** Silne znečistené, pomer s vodou 1:1  
Slabo znečistené, pomer s vodou 1:3  
Nepoužívať na hliník!

## Neutralizačné kryštály



**Pre neutralizáciu kyslých preplachovacích chemikálií pred uvedením systému do prevádzky,** dostupné tiež vo forme kvapaliny.

- Balenie**  
2,5 kg, 15 kg
- Riedenie**  
1 - 5%
- Objem systému**  
100 l
- Obj. kód / cena**  
ANCO04 (2,5 kg) / **16,00 €**  
ANCO05 (15 kg) / **76,00 €**

## Scalebreaker CG



**Potravinárske kryštály na odstránenie vodného kameňa.** Rýchlo rozpustná potravinárska chémia pre bezpečné a účinné odstránenie vodného kameňa z konvíc, kotlov, predajných a stravovacích zariadení.

- Balenie**  
2,5 kg, 15 kg
- Riedenie**  
50 - 150g na 1 liter vody
- Max. teplota**  
70 °C
- Obj. kód / cena**  
ACG002 (2,5 kg) / **34,00 €**  
ACG003 (15 kg) / **183,00 €**
- i** Netoxický a biologicky odbúrateľný.  
Bezpečné použitie pre všetky materiály.

## Scalebreaker FX



**Extra silný roztok na odstránenie vodného kameňa a hrdze.** Kvapalina na odstránenie vodného kameňa a hrdze z potrubia, radiátorov, chladiacích systémov a vstrekovacích foriem. Rozpúšťa oxidy železa s teplotou okolia.

- Balenie**  
5 litrov  
10 litrov
- Obj. kód / cena**  
AFX002 (5l) / **41,00 €**  
AFX004 (10l) / **84,00 €**

## Scalebreaker HD



**Extra silný roztok na odstránenie vodného kameňa a hrdze.** Silný a ekonomický roztok na čistenie zariadení ktoré sú silno znečistené od vodného kameňa, kde je pohyb a stav kritický. Obsahuje prvky, ktoré odstraňujú aj ťažké usadeniny.

- Balenie**  
5 litrov
- Konzentrácia**  
10 - 15% s vodou
- Max. teplota**  
70 °C
- Obj. kód / cena**  
AHD002 (5l) / **36,00 €**
- i** Nevhodný pre nerezové materiály.

## FX2 Power Flush



Power Flush FX2 je určený pre použitie s CLEARFLOW preplachovacím čerpadlom na **prepláchnutie a zároveň odstránenie vodného kameňa a nečistôt.** Začne pracovať hneď po pridaní do systému.

- Balenie**  
2,5 l / 5 l / 10 l
- Konzentrácia**  
2,5 - 5% s vodou
- Max. teplota**  
80 °C
- Obj. kód / cena**  
BFX205\* (2,5l) / **34,00 €**  
BFX202 (5l) / **51,00 €**  
BFX206 (10l) / **95,00 €**
- \* 2,5l na 100l systému.  
V cene je neutralizačná tuba



# ***Kamco***

**Preplachovacie a odvápnovacie  
čerpadlá pre profesionálov**

**[www.kamco-products.sk](http://www.kamco-products.sk)**

**Líder na trhu  
preplachovacích  
čerpadiel**



- Pre čistenie vykurovacích systémov.
- Odvápnovanie a dezinfekcia TUV, výmenníkov.
- Čerpadlá na odstránenie vodného kameňa a hrdze.
- Pre rodinné domy, komerčné a priemyselné systémy.
- Max. prietok až 170 l/min.
- Okamžitý spätný tok, odolný voči kyselinám.
- Teplotná odolnosť do 75 °C.

### Scalebreaker C20



Čerpadlo na odstránenie vodného kameňa, hrdze a koróznych nečistôt z vykurovacích sústav a chladiacích systémov. Odolný voči kyselinám. Okamžitý spätný tok pre rýchlejšie a účinnejšie odstránenie vodného kameňa a koróznych nečistôt.

- Objem nádrže 20 l
- Výtlak 1,4 bar
- Prietok 60 l/min
- Obj. kód CDP020
- Cena 954,00 €

### Clearflow CF40



Preplachovacie čerpadlo pre rodinné domy, systémy až do 20/25 radiátorov. Lhký komerčný odstraňovač vodného kameňa a koróznych usadenín zo systémov. Okamžitý spätný tok, odolný voči kyselinám.

- Objem nádrže 39 l
- Výtlak 2 bar
- Prietok 90 l/min
- Obj. kód CDP040F
- Cena 1775,00 €

### Clearflow CF90 II



Komerčné preplachovacie čerpadlo. Systémy do 40 radiátorov. Komerčný odstraňovač vodného kameňa a nečistôt. Vyššia teplotná schopnosť. Odolný voči kyselinám. Okamžitý spätný tok.

- Objem nádrže 57 l
- Výtlak 2,4 bar
- Prietok 150 l/min
- Obj. kód CDP090F
- Cena 2 185,00 €

### Clearflow CF210



Komerčné / priemyselné preplachovacie čerpadlo pre veľkoobjemové systémy. Systémy až do 60 radiátorov. Okamžitý spätný tok. Samonasávanie. Schopnosť chodu nasucho. Rýchlosť prietoku až 170 l/min.

- Objem nádrže 125 l
- Výtlak 2,8 bar
- Prietok 170 l/min
- Obj. kód CDP210F
- Cena 2 765,00 €

### Combimag Filter



Magnetický preplachovací filter. Filter na rýchle a ľahké odstránenie cirkulujúcich čiernych oxidov železa z vody, využíva silu vzácných magnetov na priťahnutie magnetických oxidov železa počas čistenia. Priehľadné telo filtra umožňuje kontrolu prietoku a zanesenie filtra.

- Pripojenie 3/4"
- Obj. kód M1039
- Magnet 11000 Gauss
- Cena 743,00 €

### Combimag Dual



Kombinovaný preplachovací filter a ohrievač CombiMag. Digitálny displej pre presné zobrazenie a nastavenie teploty. Vysokovýkonná magnetická sila preplachovacieho filtra a ohrievača integrovaná v jednom kompaktnom celku.

- Pripojenie 3/4"
- Špirála 3 kW
- Magnet 11000 Gauss
- Obj. kód M1070
- Cena 1 432,00 €

### Combimag Twin



Magnetický preplachovací filter s dvoma magnetmi určený pre použitie v komerčných vykurovacích systémoch spolu s preplachovacími čerpadlami Kamco. Priehľadné telo filtra umožňuje kontrolu prietoku a zanesenia filtra.

- Pripojenie 3/4"
- Obj. kód M1074
- Magnet 2 x 11000 Gauss
- Cena 1 160,00 €

### CombiHeat



Digitálny ohrievač určený na preplachovanie. CombiHeat je voliteľné vykurovacie teleso určené na použitie s CombiMag preplachovacím filtrom počas čistenia systému. Zvyšuje účinnosť preplachovania a znižuje čas preplachovania.

- Špirála 3kW
- Obj. kód M1060
- Výhrevnosť 50°C
- Cena 682,00 €

### Heat Exchange Adapter



Adaptér na doskový výmenník tepla. Adaptér na odstraňovanie vodného kameňa a odkalovanie doskových výmenníkov tepla.

- Pripojenie 3/4"
- Obj. kód M1010
- Cena 85,00 €



# POŽIČAJTE SI KAMCO ČERPADLO

PODPORTE VÁŠ BIZNIS S PROFESIONÁLNOU SADOU TECHNIKY NA ČISTENIE A ÚPRAVU VODY DO ÚSTREDNÉHO KÚRENIA



**Combimag Filter**  
Magnetický preplachovací filter

**Clearflow CF90 II**  
Komerčné preplachovacie čerpadlo na odstránenie vodného kameňa a nečistôt

**DEMI - 9**  
Demineralizačná jednotka na výrobu upravenej vody podľa normy VDI2035

**Adaptér na telo obehového čerpadla**

Viac o podmienkach zapožičania techniky Vám radi poskytneme na telefóne  
**+421 908 208 565, +421 905 456 049, +420 722 477 155, +420 607 287 877**  
 alebo e-mailom: [info@marox.sk](mailto:info@marox.sk).  
 Základné informácie tiež nájdete na našej stránke [www.marox.sk](http://www.marox.sk)

## Einweg 300



Jednorazová patróna na demineralizáciu vody, zmena farby indikuje vyčerpanie patróny, ľahké pripojenie, 100% demineralizácia, upraví až 300 l vody pri 10dH.

Pripojenie  
3/4"  
 Kapacita  
300l pri 10dH\*

Obj. kód  
888 132  
 Cena  
102,00 €

## TD - 2



Plniteľná mobilná jednotka na výrobu demineralizovanej vody. Digitálny merač vody na výstupe jednotky (prietok, výstupná vodivosť, sledovanie výstupu v (µS/cm). Vráťane prvotnej náplne.

Objem náplne  
2,7 l  
 Kapacita  
450 l pri 10 dH\*

Obj. kód  
888 301  
 Cena  
620,00 €

## TD - 6



Plniteľná mobilná jednotka na výrobu demineralizovanej vody. Digitálny merač vody na výstupe jednotky (prietok, výstupná vodivosť, sledovanie výstupu v (µS/cm). Vráťane prvotnej náplne.

Objem náplne  
6 l  
 Kapacita  
1200l pri 10dH\*

Obj. kód  
888 305  
 Cena  
756,00 €

## DEMI - 44



Plniteľná mobilná jednotka na výrobu demineralizovanej vody. Nepretržitý proces úpravy vody vrátane jednoduchého meracieho zariadenia el. vodivosti prednastaveného na 200 alebo 200 µS. Jednotka vhodná na doplňovanie uzavretých vykurovacích a chladiacich okruhov. Vráťane prvotnej náplne a filtra na mechanické nečistoty 25 µm.

Objem náplne  
37,5 l  
 Kapacita  
7200l pri 10dH\*

Obj. kód  
MRX022  
 Cena  
1044,00 €

## DEMI - 44 + PC



Plniteľná mobilná jednotka na výrobu demineralizovanej vody. Nepretržitý proces úpravy vody vrátane meracieho a monitorovacieho zariadenia el. vodivosti (µS/cm / TDS). Digitálny merač vody na výstupe jednotky (prietok, výstupná vodivosť, sledovanie výstupu vodivosti). Vhodná pre doplňovanie uzavretých vykurovacích a chladiacich okruhov. Vráťane prvotnej náplne a filtra na mechanické nečistoty 25 µm.

Objem náplne  
37,5 l  
 Kapacita  
7200l pri 10dH\*

Obj. kód  
MRX021  
 Cena  
1275,00 €

## Basic Mobil Plus



Kompaktná prenosná jednotka na demineralizáciu vody, ideálna pre prvotné plnenie systémov, ale aj na zabudovanie do systému, zariadenie má integrovaný počítač pre kontrolu vyčerpania živice a sledovanie prietoku, na jedno naplnenie dokáže upraviť až 1200 l pri 20 ° dH.

Objem náplne  
12,5 l  
 Kapacita  
2400l pri 10dH\*

Obj. kód  
888 101  
 Cena  
1751,00 €

## Profi Mobil Plus



Preenosné zariadenie na demineralizáciu vody, ideálne pre prvotné plnenie systémov ale aj na zabudovanie do systému pomocou by-pass technológie, zariadenie má integrovaný počítač na vstupe aj výstupe pre kontrolu vyčerpania živice a sledovanie prietoku, na jedno naplnenie dokáže upraviť až 48 000 l pri 1° dH.

Objem náplne  
25 l  
 Kapacita  
4800l pri 10dH\*

Obj. kód  
888 111  
 Cena  
3 389,00 €

## Demineralizačná živica



Náhradné balenie demineralizačnej živice. Vysoko kvalitná demineralizačná živica (zmes kationov a aniónov) na zníženie vodivosti, tvrdosti vody a chloridov. Balená vo vakuovo uzavretom plastovom obale a tkaninovom vreci pre lepšiu ochranu a manipuláciu. Certifikovaná s QR kódom na balení.

Objem  
6,5 l / 12,5 l  
 Kapacita  
12000l pri 1dH\*  
24000l pri 1dH\*

Obj. kód / cena  
888 145 / 84,00 €  
888 140 / 142,00 €

## Plniaca zostava typu BA



Automatická plniaca jednotka vykurovacích systémov s integrovaným spätným a redukčným ventilom. Odľučovací systém BA pracuje na trojkomorovom princípe, čo zabraňuje spätnému vniknutiu vykurovacej vody do pitnej vody až do triedy rizika 4. Splňa normu DIN EN 1717. Certifikovaný DVGW.

Pripojenie  
1/2"  
 Max. teplota  
65°C

Obj. kód  
888 345  
 Cena  
214,00 €



# DEMI JEDNOTKY

## PLNITEĽNÉ MOBILNÉ JEDNOTKY NA VÝROBU DEMINERALIZOVANEJ VODY

Kompaktné prenosné jednotky na napúšťanie vykurovacích a chladiacích systémov demineralizovanou vodou, ktorá eliminuje vznik vodného kameňa.

Jednotky sú vybavené bypassom, uzatvárateľnými ventilmi a kontrolným počítačom alebo LED indikátorom sledovania vyčerpania kapacity živice. Jednotky sú vrátane certifikovanej živice. Pre dokonalé ošetrovanie systému odporúčame pridať inhibítor Protector F1 alebo Biocide AF10.

MRX019

MRX017

4 VARIANTY HLÁV

MRX020

MRX018

Kód	Produkt	Popis	Kapacita	Cena
MRX017	Demi - 9 + rúčka	Demi jednotka s LED konduktometrom, 100 µS/cm, 1500 l pri 10°dH + praktická rúčka	8 L	558 €
MRX018	Demi - 9	Demi jednotka s LED konduktometrom , 100 µS/cm, 1500 l pri 10°dH	8 L	480 €
MRX019	Demi - 9 + PC + rúčka	Demineralizačná jednotka s meracím počítačom, 1500 l pri 10°dH + praktická rúčka	8 L	782 €
MRX020	Demi - 9 + PC	Demineralizačná jednotka s meracím počítačom, 1500 l pri 10°dH	8 L	711 €
MRX021	Demi - 44 + PC	Demineralizačná jednotka s meracím počítačom, 7200 l pri 10°dH	37,5 L	1275 €
MRX022	Demi - 44	Demineralizačná jednotka s LED konduktometrom, 100 µS/cm, 7200 l pri 10°dH	37,5 L	1044 €
MRX023	Demi - 14 + PC	Demineralizačná jednotka s meracím počítačom, 2300 l pri 10°dH	12 L	800 €
MRX024	Demi - 14	Demineralizačná jednotka s LED konduktometrom, 2300 l pri 10°dH	12 L	569 €
MRX023R	Demi - 14 + PC + rúčka	Demineralizačná jednotka s meracím počítačom, 2300 l pri 10°dH + praktická rúčka	12 L	876 €
MRX024R	Demi - 14 + rúčka	Demineralizačná jednotka s LED konduktometrom, 2300 l pri 10°dH + praktická rúčka	12 L	645 €
MRX025	Demi - 17 + PC	Demineralizačná jednotka s meracím počítačom, 2900 l pri 10°dH	15 L	922 €
MRX026	Demi - 17	Demineralizačná jednotka s LED konduktometrom, 2900 l pri 10°dH	15 L	616 €
MRX027	Demi - 21 + PC	Demineralizačná jednotka s meracím počítačom, 3500 l pri 10°dH	18 L	967 €
MRX028	Demi - 21	Demineralizačná jednotka s LED konduktometrom, 3500 l pri 10°dH	18 L	736 €
MRX029	Demi - 33 + PC	Demineralizačná jednotka s meracím počítačom, 5400 l pri 10°dH	28 L	1124 €
MRX030	Demi - 33	Demineralizačná jednotka s LED konduktometrom, 5400 l pri 10°dH	28 L	893 €
MRX031	Demi - 55 + PC	Demineralizačná jednotka s meracím počítačom, 8500 l pri 10°dH	44 L	1375 €
MRX032	Demi - 55	Demineralizačná jednotka s LED konduktometrom, 8500 l pri 10°dH	44 L	1144 €
MRX033	Demi - 85 + PC	Demineralizačná jednotka s meracím počítačom, 13100 l pri 10°dH	68 L	1777 €
MRX034	Demi - 85	Demineralizačná jednotka s LED konduktometrom, 13100 l pri 10°dH	68 L	1546 €

## Prírubový separátor nečistôt



Prírubový separátor nečistôt pre domáce a priemyselné aplikácie. Odstraňuje magnetické aj nemagnetické nečistoty, pripojenie od DN 50 až po DN 100, dodávaný s izolačným obalom.

	<b>Rozmer</b> DN50, DN 65, DN80, DN100		<b>Obj. kód</b> 2241 50 (DN50) 2241 65 (DN65) 2241 80 (DN80) 2241 100 (DN100)
	<b>Max. teplota</b> 100°C		<b>Cena</b> od 1125,05 €
	<b>Kv</b> 9,2 - 36,8		
	<b>Max. tlak</b> 10 bar		

## Separátor nečistôt



Separátor nečistôt s magnetmi a izoláciou pre dimenzie 5/4 col, 6/4 col, 2 col, odstraňuje magnetické i nemagnetické nečistoty,  $T_{max}$  110°C,  $P_{max}$  10 bar.

	<b>Rozmer</b> 5/4", 6/4", 2"		<b>Obj. kód</b> bez izolácie		<b>Obj. kód</b> s izoláciou
	<b>Max. teplota</b> 110°C		2205 112 (6/4") 2205 114 (5/4") 2205 2 (2")		2206 112 (6/4") 2206 114 (5/4") 2206 2 (2")
	<b>Kv</b> 32,4				
	<b>Max. tlak</b> 10 bar		<b>Cena</b> od 120,82 €		<b>Cena</b> od 137,44 €

## Magnetický filter so sitkom



Filter na odstraňovanie magnetických a nemagnetických nečistôt s otočným pripojením o 360°. Filtrácia 300µm sitkom a magnetom. Mosadzné telo. Rozoberateľný.

	<b>Pripojenie</b> 3/4"		<b>Max. tlak</b> 25 bar
	<b>Max. teplota</b> 95°C		<b>Obj. kód</b> 39M7 34
	<b>Kv</b> 6,5		<b>Cena</b> 74,30 €

## CompactFar - Separátor nečistôt s magnetom



Ultrakompaktný separátor pre vykurovacie systémy s magnetom na odstraňovanie magnetických a nemagnetických nečistôt. Mosadzné telo s bielou povrchovou úpravou. Rozoberateľný. 90° pripojenie.

	<b>Rozmer</b> Rozmer 3/4"		<b>Max. tlak</b> 10 bar
	<b>Max. teplota</b> 110°C		<b>Obj. kód</b> 2275 34
	<b>Kv</b> 6,35		<b>Cena</b> 86,72 €

## CompactFar - Separátor nečistôt s magnetom



Ultrakompaktný separátor pre vykurovacie systémy s magnetom na odstraňovanie magnetických a nemagnetických nečistôt. Mosadzné telo s chrómovou povrchovou úpravou. Rozoberateľný. 90° pripojenie.

	<b>Rozmer</b> Rozmer 3/4"		<b>Max. tlak</b> 10 bar
	<b>Max. teplota</b> 110°C		<b>Obj. kód</b> 2273 34
	<b>Kv</b> 6,35		<b>Cena</b> 83,04 €

## CompactFar - Separátor nečistôt s magnetom



Ultrakompaktný separátor pre vykurovacie systémy s magnetom na odstraňovanie magnetických a nemagnetických nečistôt. Mosadzné telo s chrómovou povrchovou úpravou. Rozoberateľný. 90° pripojenie. Guľový ventil.

	<b>Rozmer</b> Rozmer 3/4"		<b>Max. tlak</b> 10 bar
	<b>Max. teplota</b> 110°C		<b>Obj. kód</b> 2274 34
	<b>Kv</b> 6,35		<b>Cena</b> 95,80 €

## CompactFar - Separátor nečistôt s magnetom



Ultrakompaktný separátor pre vykurovacie systémy s magnetom na odstraňovanie magnetických a nemagnetických nečistôt. Mosadzné telo s chrómovou povrchovou úpravou. Rozoberateľný. Priame pripojenie. Medená rúrka priemer 18mm.

	<b>Rozmer</b> Rozmer 3/4"		<b>Max. tlak</b> 10 bar
	<b>Max. teplota</b> 110°C		<b>Obj. kód</b> 2278 34
	<b>Kv</b> 5,86		<b>Cena</b> 86,72 €

## CompactFar - Separátor nečistôt s magnetom



Ultrakompaktný separátor pre vykurovacie systémy s magnetom na odstraňovanie magnetických a nemagnetických nečistôt. Mosadzné telo s chrómovou povrchovou úpravou. Rozoberateľný. 90° pripojenie. Medená rúrka priemer 18mm.

	<b>Rozmer</b> Rozmer 3/4"		<b>Max. tlak</b> 10 bar
	<b>Max. teplota</b> 110°C		<b>Obj. kód</b> 2279 34
	<b>Kv</b> 5,86		<b>Cena</b> 90,40 €

## CompactFar - Separátor nečistôt s magnetom



Ultrakompaktný separátor pre vykurovacie systémy s magnetom na odstraňovanie magnetických a nemagnetických nečistôt. Mosadzné telo s chrómovou povrchovou úpravou. Rozoberateľný. priame pripojenie. Medená rúrka priemer 18mm. Guľový ventil.

	<b>Rozmer</b> Rozmer 3/4"		<b>Max. tlak</b> 10 bar
	<b>Max. teplota</b> 110°C		<b>Obj. kód</b> 2277 34
	<b>Kv</b> 5,86		<b>Cena</b> 100,52 €





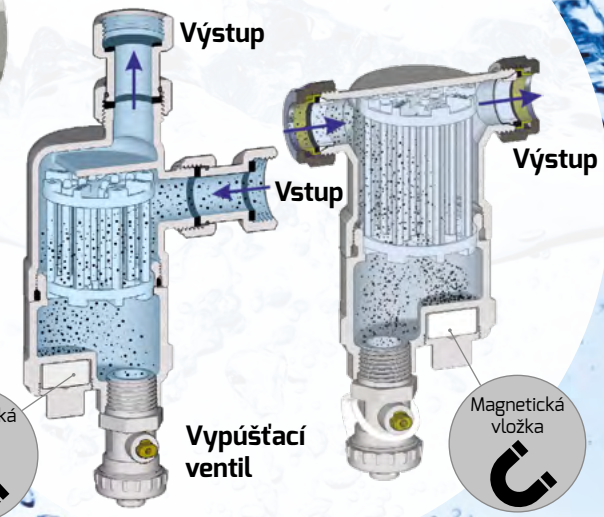
# CompactFar

KOMPAKTNÝ SEPARÁTOR NEČISTÔT  
S MAGNETOM 3/4"

KOMPAKTNÝ FILTER PRE MAGNETICKÉ  
AJ NEMAGNETICKÉ NEČISTOTY URČENÝ  
PRE PRIPOJENIE PRIAMO POD KOTOL



Princíp fungovania separácie  
90° a priame pripojenie

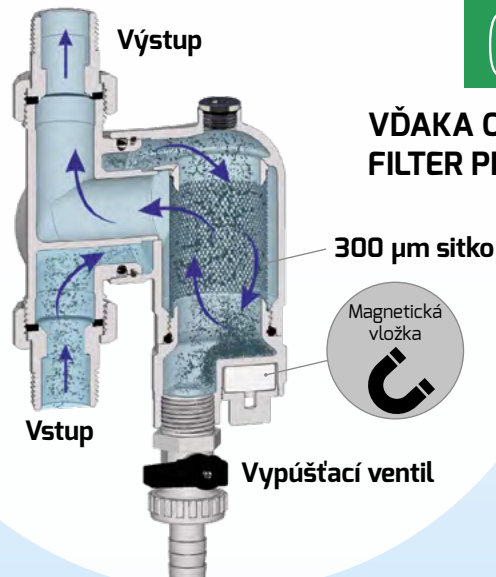


Príklad inštalácie  
na spätnom potrubí  
s guľovým ventilom

# Magnetický filter so sitkom

**OTOČNÝ**

VĎAKA OTOČNEJ HLAVE MÔŽEME  
FILTER PRIPOJIŤ V 360° UHLE!



## Manifold



**Regulovateľný rozdeľovač na pitnú vodu alebo TUV.** Každý port je dodávaný s obojstrannými sieťotlačovými diskami na identifikáciu obvodu.

**Pripojenie**  
1", 3/4"

**Obj. kód**  
3824 134EU

**Výstupy**  
3/4", 2, 3 a 4  
okružové  
Eurokonus /  
Ploché pripojenie

**Cena**  
42,30 €

## Zónový ventil



**Zónový ventil FAR je navrhnutý tak, aby vytváral samostatné systémy ústredného vykurovania pre nové aj existujúce stavby.** Hodí sa na použitie s horizontálnymi rozvodmi a tiež je možné ho použiť na rozšírenú kontrolu nad existujúcimi inštaláciami.

**Rozmer**  
1/2", 3/4",  
1", 1 1/4"

**EL. napätie**  
230V, 24V

**Otvárací čas**  
40 s

**Obj. kód**  
300520

**Cena**  
od 177,06 €

## Automatická plniaca jednotka



**Chrómovaná automatická plniaca jednotka pre uzavreté okruhy.** Vybavená regulátorom na nastavenie tlaku, manometrom, spätným ventilom a uzatváracím kohútom.

**Pripojenie**  
1/2"

**Nast. tlaku**  
0,5 - 4 bar

**Min. teplota**  
5°C

**Obj. kód**  
2106 12

**Max. teplota**  
95°C

**Cena**  
52,54 €

## Antikondenzačný ventil



**Termostatický antikondenzačný ventil proti kondenzácii.** Nezávisle reguluje teplotu vratnej vody z nádrže teplej vody do palivového zdroja (kotla), zabráňuje kondenzácii na obvode a dechtovaniu. Dostupné prevedenia: 45 C, 55 C, 60 C, 70 C, 3/4 col, 1 col, 5/4 col.

**Rozmer**  
3/4", 1", 5/4"

**Kv**  
3,9 11,3 12,2

**Teplota**  
45°C, 55°C  
60°C, 70°C

**Obj. kód**  
3966 0145

**Cena**  
od 60,38 €

## TERMOFAR



**Chrómovaný termostatický zmiešavací ventil.** Zmiešavací ventil vrátane spätnej klapky.

**Rozsah nastavení:** 25 - 65 °C.  
**Pripojenie:** Vonkajší závit, kompletný so spojkami a tesnením. Max. vstupná teplota: 95 °C. Povrchová úprava TEA@PLUS na vnútornej aj vonkajšej strane.

**Rozmer**  
1"

**Obj. kód**  
3956 1VR

**Cena**  
104,95 €

## SIMPLYFAR



**Opravný spoj na plastové a medené potrubie pitnej vody.** Teleso z mosadze. O-kružok s dvojitém tesnením. Vhodné pre inštaláciu pod podlahou.

**Pripojenie:** 3/4" Eurokonus  
Oprava: 66-95 mm

**Obj. kód**  
88813034EU

**Cena**  
14,66 €

## Redukčný ventil s manometrom



**Mosadzný redukčný ventil** pre zaistenie konštantného tlaku pitnej a užitkovej vody v objektoch od 1 do 6 bar. Zabráňuje tlakovým výkyvom z vodovodu. Predlžuje životnosť vodovodných zariadení napr. baterií, bojlerov, armatúr a pod. Dodáva sa s regulačným kľúčom.

**Pripojenie**  
1"

**Nominálny tlak**  
25 bar

**Max. teplota**  
75°C

**Obj. kód**  
2825 1

**Cena**  
150,23 €

## Redukčný ventil s manometrom



**Mosadzný redukčný ventil** pre zaistenie konštantného tlaku pitnej a užitkovej vody v objektoch od 1 do 6 bar. Zabráňuje tlakovým výkyvom z vodovodu. Predlžuje životnosť vodovodných zariadení napr. baterií, bojlerov, armatúr apod. Prednastavený na 3 bary.

**Pripojenie**  
1/2", 3/4"

**Nominálny tlak**  
16 bar

**Max. teplota**  
75°C

**Obj. kód / cena**  
2865 12 (1/2") / 42,30 €  
2865 34 (3/4") / 45,48 €

## Rohový redukčný ventil



**Mosadzný redukčný ventil** pre zaistenie konštantného tlaku pitnej a užitkovej vody v objektoch od 1 do 6 bar. Zabráňuje tlakovým výkyvom z vodovodu. Predlžuje životnosť vodovodných zariadení napr. baterií, bojlerov, armatúr apod. Prednastavený na 5 barov. Možnosť pripojiť manometer.

**Pripojenie**  
3/4"

**Nominálny tlak**  
16 bar

**Max. teplota**  
75°C

**Obj. kód**  
2873 34


**Cena**  
30,91 €



### Náhradná kartuša pre redukčný ventil



Náhradná vložka pre redukčné ventily rohový a s manometrom 2873 34, 2865 12 a 2865 34.

 Obj. kód  
2891 1234

 Cena  
12,19 €

### Náhradná kartuša pre redukčný ventil



Náhradná vložka pre redukčný ventil s manometrom 2825 1.



 Obj. kód  
2890 1114

 Cena  
52,31 €

### Neutralizátor kondenzu



Neutralizátor kyslých kondenzátov pre kondenzačné kotle. Zariadenie, ktoré reguluje pH vody a mení ju z kyslej na zásaditú. Vrátane prvotnej náplne. Armatúry pre potrubie Ø16.

 Pripojenie  
3/4"  
 Max. teplota  
90°C

 Obj. kód  
2400 3416  
 Cena  
45,98 €

### Náhradná náplň k neutralizátoru kondenzu



Obsahuje granulovaný uhlíčitán vápenaty.

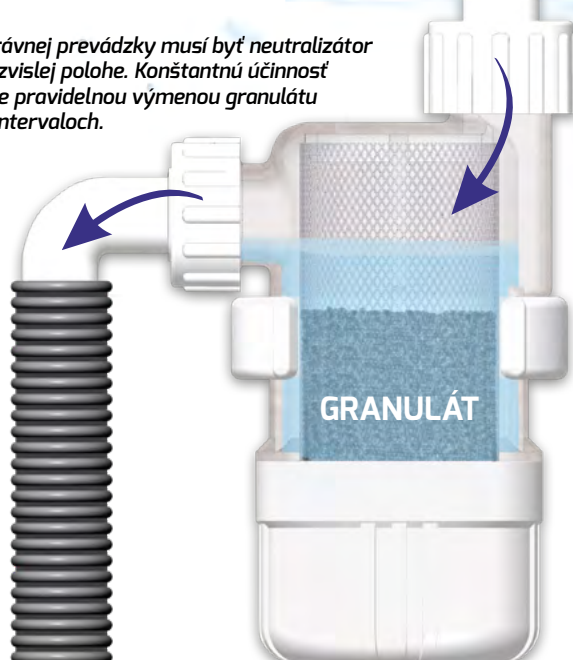
 Balenie  
150g

 Obj. kód  
9454

 Cena  
3,67 €

# Neutralizátor kondenzu

Pre zaistenie správnej prevádzky musí byť neutralizátor nainštalovaný v zvislej polohe. Konštantnú účinnosť granulátu zaisťíte pravidelnou výmenou granulátu v jednoročných intervaloch.



## PVC NEW AGE



Lepidlá novej generácie na spájanie PVC potrubí v tlakových systémoch. Možnosť použitia v systémoch s pitnou vodou. Bez THF. Tixotropné.

Balenie 125ml  
 Obj. kód 2243 (125ml)  
 Cena 2,63 €  
 250ml 2272 (250ml) 3,93 €

## Protišmykový sprej



Produkt je špeciálne vyrobený na zabránenie pošmyknutia v sprchových kútoch, na schodoch, na podlahách. Vytvorí silikónovú vrstvu, ktorá v spojení s vodou, zvyšuje koeficient trenia a tým znižuje riziko pošmyknutia a pádu.

Balenie 200ml (sprej)  
 Obj. kód 7900 (200ml)  
 Cena 9,69 €  
 1 l (kvapalina) 356 (1 l) 17,00 €

## Oprava smaltu



Prípravok na opravu škrabancov a poškodení v kúpeľni, oprava vaní, sprchových kútov. Vhodné na opravu keramiky a ďalších produktov v domácnosti. Nežltne.

Balenie 20ml  
 Obj. kód 5160  
 Cena 2,66 €

## Oprava potrubia - bandáž



Sada na opravu potrubia je rýchly, jednoduchý a nákladovo efektívny systém na opravu potrubia z PVC, kovu, ocele a medi.

Čas 6 min  
 Teplota +150 °C  
 Obj. kód 400  
 Cena 7,80 €

## Epoxidový tmel



Koncentrovaný tmel. Mieša sa ako cesto, po vytvrdnutí je pevný ako oceľ. Tvrdne aj pod vodou. Môže sa maľovať a vŕtať.

Čas 5 min  
 Teplota -30°C až +60°C  
 Balenie 125g  
 Obj. kód 8121  
 Cena 6,48 €

## Studený chemický zvar



Chemické zváranie medenných rúr za studena, bez nutnosti použitia spájkovania a lisovania. Vysoká odolnosť voči teplu, korózii, vibráciám, vode, plynom, olejom, uhľovodíkom.

Balenie 10 ml  
 Obj. kód 8642  
 Cena 6,00 €

## MULTI lepidlo kryštáľovo čisté



Vysoko kvalitné lepidlo a tmel s technológiou SMP. Kryštáľovo čistý vzhľad vhodný pre aplikácie, ktoré vyžadujú vysokú priehľadnosť. Multi-materiálny. Môže byť aplikovaný na vlhké povrchy.

Balenie 280g  
 Obj. kód 8520  
 Cena 8,56 €

## MULTI lepidlo biele



Lepiaci elastický tmel. Vynikajúce mechanické vlastnosti. Môže sa aplikovať na mokré povrchy. Použiteľný na tesnenie striech, strešných svetlíkov, tesnenia medzi prefabrikovanými prvkami, kovoobrábanie, spracovanie dreva, sklo, okná, odkvap, toalety a tesnenia všeobecne.

Balenie 280g  
 Obj. kód 8521  
 Cena 7,71 €

## Sanitárny silikón



Sanitárny silikón vhodný na utesnenie sprchových kútov, vaní, umývadiel a pod.

Balenie 85 ml  
 Obj. kód 6100 (biely)  
 6105 (transparent) 2,16 €

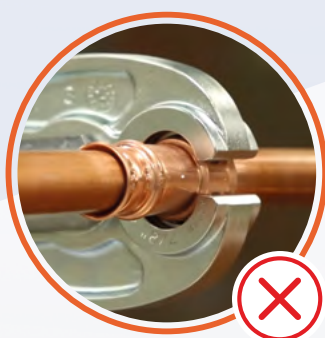
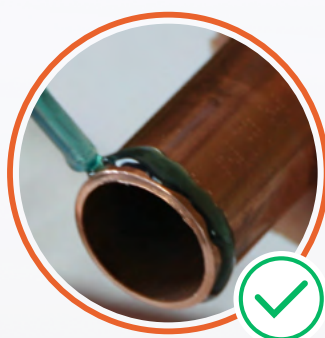


**unecol**  
adhesive ideas

*Jedinečný produkt na spájanie materiálov z medi, ocele, bronzu, mosadze bez spájkovania alebo lisovania!*

# STUDENÝ CHEMICKÝ ZVAR

Určený na vykonávanie všetkých druhov chemického zvarovania najmä v prípadoch, keď sa treba vyhnúť horúcim plameňom, napríklad v blízkosti plynovodov, nábytku, farieb, papiera, povrchových obkladov alebo na ťažko prístupných miestach vo výškach.



- Vysoká odolnosť voči teplu, korózii, vibráciám, vode, plynom, olejom a väčšine ostatných chemických produktov
- Rýchle a čisté riešenie, eliminuje stmavnutie kovu, neoslabuje materiál.
- Odolnosť voči tlaku:
  - V studenej vode (do 50 °C) odolá tlaku do 8 bar (pri  $\varnothing$  15mm)
  - V horúcej vode (do 100 °C) odolá tlaku až do 5 bar (pri  $\varnothing$  15mm) (testy certifikované Vysokou technickou školou Priemyslových inžinierov Polytechnickej univerzity vo Valencii.)

-  **Plniaca kapacita**  
Približne 0.25mm
-  **Teplotný rozsah**  
-55 až + 200°C
-  **Manipulačný čas**  
2 - 5 min
-  **Doba tuhnutia**  
1 - 3 hodiny
-  **Obj. kód**  
8642

### Anaeróbne lepidlo 1243



Určené na upevnenie a utesnenie závitových spojov, u ktorých sa predpokladá demontáž. Chráni spoj proti korózii a je odolný voči vibráciám.

**Balenie**  
50 ml / 250 ml

**Obj. kód / cena**  
8608 / **8,05 €**  
8649 / **33,28 €**

### Anaeróbne lepidlo 1277



Vysokopevnostné lepidlo na utesnenie kovových závitov s veľkými medzarami. Odolné proti teplu, vibráciám, korózii.

**Balenie**  
50 ml / 250 ml

**Obj. kód / cena**  
8628 / **8,50 €**  
8687 / **34,73 €**

### Anaeróbne lepidlo 1542



Určené na utesnenie závitových spojov v hydraulických alebo pneumatických zariadeniach. Odolné voči vibráciám. Nahrádza teflón na utesnenie pred vplyvom vody, plynov, oleja a ďalších chemikálií.

**Balenie**  
50 ml / 250 ml

**Obj. kód / cena**  
8629 / **8,50 €**  
8678 / **34,73 €**

### SUPER KYANO



**Sekundové lepidlo na lepenie materiálov rôzneho druhu** ako sú kovy, čínsky porcelán, mramor, plasty, guma, sklo, kaučuk, drevo, atď... (medzi rovnakými alebo v kombinácii týchto materiálov). Rýchla polymerizácia pri kontakte s rôznymi materiálmi vytvára väzby s vysokou pevnosťou v ťahu vo veľmi krátkom čase.

**Balenie**  
20g

**Obj. kód**  
6971

**Cena**  
**2,72 €**

### Odstraňovač vápenatých povrchov



**Profesionálny odstraňovač vápenatých povrchov** eliminuje vznik vodného kameňa. Vysoko koncentrovaný prípravok zabráňuje vzniku korózie a zabezpečí ochranu prístrojov.

**Balenie**  
5 l

**Obj. kód**  
329

**Cena**  
**16,35 €**

### Uvoľňovač odpadov



LEN PRE  
PROFESIONÁLNE  
POUŽITIE

**Profesionálny uvoľňovač odpadov** je vysoko koncentrovaný prípravok určený na silne znečistené odpadové potrubia. Vhodný na použitie v domácnostiach, ako aj v školách, hoteloch, reštauráciách a priemysle.

**Balenie**  
500 ml / 1 l

**Obj. kód / cena**  
301 / **4,18 €**  
302 / **6,32 €**

### PTFE Pasta



Používa sa na kovové závitové spoje. Použiteľná v systémoch s pitnou vodou. Nahrádza konopné vlákno a PTFE pásky. Odoláva vibráciám a teplotným výkyvom. Certifikovaný pre plynové inštalácie podľa normy UNE EN 751-1.

**Balenie**  
50 ml / 250 ml

**Obj. kód**  
8637 / 8641

**Cena**  
**9,46 €** / **40,83 €**

### Vodotesný sprej



**Vodotesný sprej** utesňuje diery a trhliny vytvorením pružnej fólie. Odolné voči atmosférickým vplyvom. Zabráňuje úniku, hrdzaveniu a vlhkosti. Vytvorený povrch je hladký a je možné ho natrieť. Vhodný na nepravidelné povrchy v murive, betóne, dreve atď.

**Balenie**  
500 ml

**Obj. kód**  
7944

**Cena**  
**14,69 €**

### Inštalátorske konope Pasta na konope



**Inštalátorske konope, zásobník**

**Balenie**  
80 g

**Obj. kód**  
300

**Cena**  
**3,38 €**

**Pasta na konope**

**Balenie**  
100 g / 150 g / 400 g

**Obj. kód / cena**  
333 / **2,78 €**  
307 / **2,62 €**  
322 / **3,71 €**

**Akčiové sady**

**ALM 002:** Konope, zásobník 80g + Pasta na konope 150g  
Cena: 5,25 €

**ALM 003:** Konope, zásobník 80g + Pasta na konope 400g  
Cena: 6,22 €

**ALM 004:** Konope, zásobník 80 g + Pasta na konope 100g  
Cena: 5,60 €



**Tlačiareň štítkov  
BMP21-PLUS**



Mobilná extrémne odolná tlačiareň pre jednoduchú a rýchlu tlač štítkov určených do náročného prostredia. Tlačí teplotne odolné súvislé štítky do šírky 19 mm s vynikajúcou príľnavosťou aj na vysoko textúrovanom povrchu pre jednoduchú identifikáciu napr. okruhových podlahového vykurovania, rozvodov, armatúr regulácie a pod. Rozlíšenie 203 dpi.

Obj. kód  
139535

Cena  
79,00 €

**Zámok Large Brady Ball  
Valve Lockout**



Jednoduchý ľahko použiteľný zámok pre zaistenie guľových ventilov v polohe VYPNUTÉ. Otvory pre závesné háčky 9,53 mm. Pre použitie na guľové ventily od 32 do 76 mm. Teplotná odolnosť od -30 °C do 120 °C.

Obj. kód  
065669

Cena  
45,44 €

**Zámok Standard gate  
valve lockout**



Zámok pre uzamknutie ventilov vo vodorovnom aj zvislom potrubí. V uzamknutej polohe ventilu, sa kryty voľne pretáčajú. Vyrobené z odolného polypropylénu proti mechanickému a chemickému poškodeniu. Odolný voči teplotám od -20 °C do 150 °C.

Obj. kód  
148648

Cena  
39,20 €



WHEN PERFORMANCE MATTERS MOST™

**Bezpečnostné uzávery  
PRE VODOINŠTALÁCIE**



**Náplň do tlačiarne**

Pre tlačiarne: BMP21-PLUS; BMP21-LAB; BMP21; IDPAL; LABPAL



Šírka: 19.05 mm  
Dĺžka: 6.40 m  
Materiál: Vinil  
Farba: biela / potlač čierna

Materiál B-595 má vysokú príľnavosť na materiáloch ako sú potrubia z PVC, z plastov ABS, povrchoch potiahnutých práškom a zariadenia vyrobené z recyklovaných plastov. Materiál B-595 vyniká tiež príľnavosťou k vysoko textúrovaným povrchom, ako sú maľované steny, škarové bloky, drevo, tvarované plasty, drsné rúrky a rúrky obalené papierom.

Obj. kód  
142797

Cena  
31,93 €

## SEAL TOP



**SEAL TOP je viacúčelový tesniaci a hydroizolačný tmel v sprejovej forme.** Je vhodný na opravu netesnosti na strechách, žľaboch, terasách a pod. Je použiteľný na PVC, kovové rúry, rámy, trhliny v stenách. Vhodný pre kovy, drevo, betón, plasty atď.

**Balenie** 300ml **Obj. kód** 04605 **Cena** 20,00 €

## IDEALBLOCK SOLAR



**Vhodný na kovové závitové spoje s vysokým tepelným zaťažením.** IDEALBLOCK SOLAR je odolný proti korózii, vibráciám, plynom, vode a rôznym chemickým produktom.

Použitie: montáže radiátorov, telesá čerpadiel, solárne zariadenia (panely), čerpadlá, ventily atď.

**Prevádzková teplota: -50 ° C + 200 ° C**

**Balenie** 100ml **Obj. kód** 011105 **Cena** 13,97 €

## CONDIBAT



**Condibat je ideálny na dezinfekciu klimatizácií, vzduchových kondenzátorov, ohrievačov a povrchov vo všeobecnosti** (kúpeľne, sprchy, nábytok atď.).

Nájdete efektívne využitie v hoteloch, nemocniciach a verejných priestoroch. Je kompatibilný s väčšinou materiálov: sklo, porcelán, keramika, plasty, guma, kovy a iné neporézne povrchy.

**Balenie** 500ml **Obj. kód** 06365 **Cena** 20,03 €

## CLIMAFOAM



**Climafoam ľahko odstraňuje nečistoty pri zachovaní maximálnej účinnosti zariadenia.** Ideálny pre rýchle zásahy pri čistení klimatizácie. Aerosól je vybavený viacsmerovým ventilom pre väčšie pohodlie.

**Balenie** 500ml **Obj. kód** 06307 **Cena** 14,88 €



# SEAL TOP

**VIACÚČELOVÝ TESNIACI A HYDROIZOLAČNÝ TMEL V SPREJOVEJ FORME**

- Vhodný na opravu netesnosti na strechách, žľaboch, terasách,...
- Použiteľný na PVC, kovové rúry, rámy, trhliny v stenách
- Vhodný pre kovy, drevo, betón, plasty atď.
- Vytvára trvanlivú a úplne nepriepustnú vrstvu
- Vynikajúca odolnosť proti korózii
- Zostáva pružný a môže sa natierať
- Rýchla a jednoduchá aplikácia







# CLIMAFOAM SPREJ

## ČISTIČ KLIMATIZÁCIE



- ✓ Rýchle a účinné odstránenie nečistôt pri zachovaní maximálnej účinnosti zariadenia
- ✓ Vytvorená pena prilne k povrchu výparníka, prečistí ho a zároveň dokonale vyčistí kondenzačnú vaničku klimatizácie spolu s potrubím a zanecháva príjemnú arómu
- ✓ Sprej je vybavený viacsmerovým ventilom pre pohodlnú aplikáciu aj na zle prístupných miestach
- ✓ Ideálny pre rýchle zásahy pri čistení klimatizácie
- ✓ Obsahuje odmasťovacie prostriedky, čím zlepšuje výkonnosť klimatizácie
- ✓ Vhodný pre klimatizácie v byte, rodinnom dome, kancelárii a automobiloch
- ✓ BEZ škodlivých látok
- ✓ Pre profesionálne použitie



**NÁŠ TIP: Po vyčistení povrchov odporúčame ošetriť dezinfekčným prostriedkom CONDIBAT.**

CONDIBAT je dezinfekčný prostriedok v alkoholovom roztoku eliminujúci nepríjemné pachy a plesne. Zanecháva príjemnú vôňu.

## pH meter



**Vodotesný elektronický pH meter.**  
Rozsah 2-16 pH. Jednoduché meranie a kalibrácia.  
Vrátane kalibračných roztokov. Vymeniteľná sonda.

Obj. kód  
MRX001

Cena  
38,00 €

## Konduktometer



**Vodotesný elektronický EC meter.**  
0 – 1999  $\mu\text{S}/\text{cm}$   
Jednoduché meranie a kalibrácia. Vrátane kalibračného roztoku. Vymeniteľná sonda.

Obj. kód  
MRX003

Cena  
38,00 €

## pH pásy



**pH pásy na kontrolu kyslosti a neutrality čistiacej kvapaliny.**

**i** 5m rolka  
pH nižšie ako 2 = silno kyslé. Destilovaná voda má pH 7  
pH vyššie ako 12 = silno zásadité

Obj. kód  
KTK001

Cena  
17,00 €

## Testovacia sada Marox



**Testovacia sada pre meranie hlavných parametrov vody,** vodotesný elektronický pH meter, vodotesný elektronický konduktometer, kvapková sada na meranie tvrdosti vody, kalibračné roztoky a to všetko v kompaktnom plastovom kufríku.

Obj. kód  
MRX007

Cena  
123,00 €

## Tester tvrdosti vody



**Kvapková metóda merania tvrdosti vody. T1-T2-T3**

Obj. kód  
MRX005

Cena  
20,00 €



**MAROX s.r.o. SK**  
Klincová 37, 821 08 Bratislava  
Slovensko

[www.marox.sk](http://www.marox.sk)  
[www.fernox-products.sk](http://www.fernox-products.sk)  
[www.kamco-products.sk](http://www.kamco-products.sk)

E-mail: [info@marox.sk](mailto:info@marox.sk)



[WWW.marox.shop](http://WWW.marox.shop)



Obchodno technické zastúpenie pre SR:



**Norbert Šuba**  
+421 908 208 565  
[norbert.suba@marox.sk](mailto:norbert.suba@marox.sk)



**Jaroslav Maňúr**  
+421 905 456 049  
[jaroslav.manur@marox.sk](mailto:jaroslav.manur@marox.sk)

Obchodno technické zastúpenie pre ČR:



**Lubomír Seman**  
+420 722 477 155  
[lubomir.seman@marox.cz](mailto:lubomir.seman@marox.cz)



**Jiří Zmidloch**  
+420 607 287 877  
[jiri.zmidloch@marox.cz](mailto:jiri.zmidloch@marox.cz)

Ceny produktov uvedené v katalógu sú MOC bez DPH. Cenník platný od 15.02.2021

## KOMPLETNÉ RIEŠENIE PRE VÁŠ DOM

