

# No space? No problem.



## NEW TF1 Sigma Mini

Mały, kompaktowy filtr przeznaczony do ochrony kotła oraz małych instalacji grzewczych. Idealny do montażu w trudno dostępnych miejscach oraz w przypadku ograniczonego budżetu. Dostępny z przyłączem  $\frac{3}{4}$ ". Gwarancja na 10 lat.

# KATALOG PRODUKTÓW

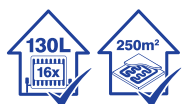
[www.fernox.com.pl](http://www.fernox.com.pl)

# FERNOX ŚRODKI OCHRONY



## PROTECTOR F1

Chroni przed korozją i kamieniem w instalacjach centralnego ogrzewania wykonanych z wszelkiego rodzaju metali, zapobiegając awariom i przedwczesnej awarii kotła.

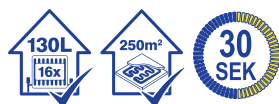


Pojemność: 500 ml  
Kod: 57761



## PROTECTOR F1 EXPRESS

Chroni przed korozją i kamieniem w instalacjach centralnego ogrzewania. Dozowanie poprzez grzejnik, pętlę napełniania lub Fernox TF1 System Filter zajmuje 30 sekund.



Pojemność: 400 ml  
Kod: 62434



## PROTECTOR+ FILTER FLUID F9

Inhibitor korozji z dyspergatorem, służącym do unoszenia i transportu zanieczyszczeń krążących w instalacji grzewczej do zamontowanego filtra w celu ich bezpiecznego gromadzenia i usuwania.

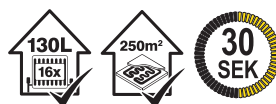


Pojemność: 500 ml  
Kod: 62236



## PROTECTOR+ FILTER FLUID F9 EXPRESS

Szybki i wygodny inhibitor korozji przeznaczony do współpracy z filtrem – Dozowanie poprzez grzejnik, pętlę napełniania lub filtr z serii Fernox TF1, zajmuje 30 sekund.



Pojemność: 400 ml  
Kod: 62491

## ŚRODEK PRZECIW ZAMARZANIU



## ANTIFREEZE PROTECTOR ALPHI-11

Koncentrat Fernox Alphi-11 chroni przed korozją i osadzaniem się kamienia w instalacjach centralnego ogrzewania. Zapobiega zamarzaniu wody w przewodach od -11°C do -22 °C.

Koncentracja:

25% -11°C

30% -15°C

35% -18°C

40% -22°C



Pojemność: 5 litrów Kod: 57971  
Pojemność: 25 litrów Kod: 57885

## ŚRODEK BIOBÓJCZY



## BIOCIDE AF10

Uniwersalny środek biobójczy Fernox AF10, służy do ograniczania do minimum rozwoju bakterii oraz grzybów w instalacjach centralnego ogrzewania typu całkowicie pośredniego i bezparownikowych układach wody lodowej. Jedna butelka 500 ml Biocide AF10 wystarcza do uzdatnienia wody w instalacji do 20 grzejników / 200 litrów objętości.

Pojemność: 500 ml  
Kod: 62165

## SZYBKIE DOZOWANIE ZA POMOCĄ PRODUKTÓW FERNOX EXPRESS



- Zapewnia doskonałą ochronę przed korozją i osadzaniem się kamienia
- Dozowanie w mniej niż 30 sekund
- W zestawie wybór końcówek mocujących
- Opakowanie nadaje się do recyklingu

# FERNOX ŚRODKI CZYSZCZĄCE



## CLEANER F3

Uniwersalny środek czyszczący, usuwa szlam, kamień i inne zanieczyszczenia instalacyjne, przywracając efektywność energetyczną i wydłużając żywotność instalacji i kotła.



Pojemność: 500 ml  
Kod: 57762



## CLEANER F3 EXPRESS

Neutralny, uniwersalny środek czyszczący do nowych i istniejących instalacji grzewczych. Nadaje się do wszystkich metali i materiałów, łącznie z aluminium. Dozowanie w 30 sekund.



Pojemność: 400 ml  
Kod: 62446



## POWER CLEANER F8

Mocny, szybko działający środek czyszczący na bazie cytrynianu, usuwa szlam, drobiny brudu i kamień kotłowy z istniejących, silnie zanieczyszczonych instalacji. Przywraca sprawność ogrzewania i wydłuża żywotność instalacji.



Pojemność: 500 ml  
Kod: 62488



## DS40 DESCALER & CLEANER

Szybko działający środek czyszczący na bazie kwasu cytrynowego, przeznaczony do usuwania kamienia, magnetytu lub czarnego szlamu i innych zanieczyszczeń z instalacji.

Waga: 2 kg  
Kod: 62476

# FERNOX ŚRODKI USZCZELNIAJĄCE



## LEAK SEALER F4

Środek uszczelniający do stosowania w całej instalacji centralnego ogrzewania w celu uszczelnienia małych, niedostępnych wycieków i sączeń, które mogą powodować spadek ciśnienia i awarię kotła.



Pojemność: 500 ml  
Kod: 57764



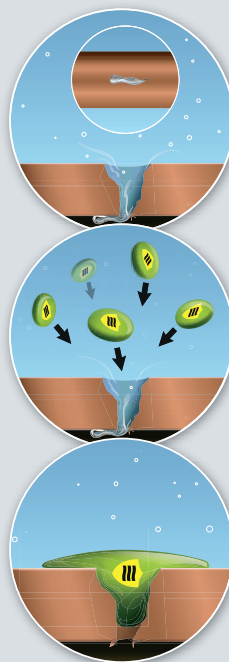
## LEAK SEALER F4 EXPRESS

Uszczelniając przebiegający przewidziany do instalacji centralnego ogrzewania w celu uszczelnienia małych, niedostępnych wycieków i sączeń. Dozowanie przez grzejnik, pętlę napełniania lub filtr TF1 Filter – wszystkie adaptory znajdują się w komplecie.



Pojemność: 400 ml  
Kod: 62450

## JAK DZIAŁA LEAK SEALER



Środek przenika do miejsc w instalacji w których występują mikrowycieki, wiąże się, polimeryzuje i uszczelnia miejsca wycieku.

## ŚRODEK DO KAMIENIA



## LIMESCALE REMOVER DS-3

Silny, przyjazny dla środowiska środek do usuwania kamienia, rozpuszcza kamień w ilości do 50% masy własnej. Przywraca sprawność wszystkim typom systemów wody użytkowej.

Waga: 2 kg  
Kod: 58223



# FERNOX PRODUKTY KOMERCYJNE



## PROTECTOR F1

Chroni przed korozją i osadzaniem się kamienia w wykonanych z różnych metali systemach HVAC oraz niezbyt obciążonych komercyjnych instalacjach centralnego ogrzewania, zapobiegając niesprawnościom i przedwczesnej awarii kotłospadku ciśnienia i awarii kotła.



Pojemność: 10 litrów  
Kod: 62554



## PROTECTOR+ FILTER FLUID F9

Unikalna kombinacja inhibitora z dyspergatorem, służącym do unoszenia i transportu zanieczyszczeń krążących w instalacji do filtra przepływowego, w celu ich bezpiecznego gromadzenia i usuwania.



Pojemność: 10 litrów  
Kod: 62557



## CLEANER F3

Uniwersalny środek czyszczący o neutralnym pH, do czyszczenia przed uruchomieniem nowych i istniejących systemów HVAC oraz niezbyt obciążonych komercyjnych instalacji grzewczych mogą powodować spadek ciśnienia i awarię kotła.



Pojemność: 10 litrów  
Kod: 62555



## LEAK SEALER F4

Preparat na bazie emulsji silikonowej ma właściwości migrowania w stronę ścianek przewodów rurowych w celu zatknięcia mikroskopijnych, niedostępnych wycieków i sączeń w systemach HVAC i niezbyt obciążonych instalacjach komercyjnych.



Pojemność: 10 litrów  
Kod: 62556

# FERNOX URZĄDZENIA DO PŁUKANIA INSTALACJI



## POWERFLOW FLUSHING MACHINE MKIII

Pompa płuczka do szybkiego i dokładnego usuwania szlamu, kamienia i osadów z istniejących i zanieczyszczonych domowych instalacji centralnego ogrzewania.

35 litrów 240V Kod: 56874



## FLOW AND RETURN PACK

Pompa MKIII zawiera pełen zestaw węży przyłączeniowych.

Długość: 5m Kod: 60269  
Długość: 10m Kod: 60270  
Długość: 15m Kod: 60271



## POWERFLUSHING FILTER

Wyłapuje uwolnione cząsteczki zanieczyszczeń i chroni instalację przed przemieszczającymi się cząsteczkami. Ogromnie skraca procedurę płukania.

Kod: 62084



## POWERFLOW PUMP HEAD ADAPTER

Z 3 pierścieniami uszczelniającymi dla podłączenia do różnych rodzajów obudów pomp. Idealny do przepłukiwania instalacji w kombinacji z maszyną MKIII.

Kod: 55568

# FERNOX ŚRODKI DLA TECHNOLOGII ODNAWIALNYCH



## HEAT PUMP HP-5

Nietoksyczny, gotowy do użycia czynnik obiegowy do powietrznych i gruntowych pomp ciepła oraz systemów ogrzewania podłogowego. Produkt ten przeznaczony jest do ochrony przed korozją i kamieniem kotłowym, a także do ochrony przed mrozem do -5°C.

**Pojemność:** 20 litrów  
**Kod:** 62542



## HEAT PUMP HP-5c

Gotowy do użycia koncentrat płynnego nośnika ciepła do pomp ciepła powietrze i grunt. Chroni przed zamarzaniem od -4°C do -14°C.

**Pojemność:** 10 litrów  
**Kod:** 62543

**Pojemność:** 20 litrów  
**Kod:** 62544



## HEAT PUMP HP-15

Gotowy do użycia płynny nośnik ciepła do pomp ciepła powietrze i grunt. Chroni przed zamarzaniem do -15°C.

**Pojemność:** 20 litrów  
**Kod:** 62545



## HEAT PUMP HP-15c

Skoncentrowany nośnik ciepła do powietrznych i gruntowych pomp ciepła. Nietoksyczny, na bazie glikoli propylenowych. Dodatkowo zawiera inhibitor korozji oraz biocydy dla całkowitej ochrony instalacji niskotemperaturowych. Chroni instalacje przed zamarzaniem od -14 do -34°C.

**Pojemność:** 20 litrów  
**Kod:** 62546



## HEAT PUMP HP-EG

Skoncentrowany nośnik ciepła do powietrznych i gruntowych pomp ciepła na bazie glikolu etylenowego. Wysokowydajny, przeznaczony do ochrony przed korozją i osadzaniem się kamienia, a także do ochrony przed mrozem od -10 do -33°C.

**Pojemność:** 10 litrów  
**Kod:** 62595  
**Pojemność:** 205 litrów  
**Kod:** 62596



## SOLAR S1

Płynny inhibitorowy nośnik ciepła do każdego zastosowania w kolektorach słonecznych.

**Pojemność:** 10 litrów  
**Kod:** 59245  
**Pojemność:** 20 litrów  
**Kod:** 59244

## ŚRODKI OCHRONY DO INSTALACJI Z POMPAMI CIEPŁA



### Skoncentrowany nośnik ciepła

- Do zastosowania w gruntowych i powietrznych pompach ciepła
- Wysoko wydajny środek dostępny w opakowaniach 20 litrowych
- Chroni przed korozją, kamieniem i zanieczyszczeniem bakteryjnym
- Ochrona przed zamarzaniem do -34°C

# FERNOX FILTRY



## TF1 OMEGA FILTER

Wykonany z wysokiej jakości niklowanego mosiądzu, usuwa magnetyczne i niemagnetyczne zanieczyszczenia z instalacji. Zaprojektowany do montażu w małych lub trudno dostępnych miejscach.



## TF1 SIGMA FILTER

Bardzo skuteczny, precyzyjnie zaprojektowany przepływowy filtr instalacyjny TF1 Sigma Filter do usuwania zanieczyszczeń z instalacji grzewczych. Łatwy w montażu, pasuje do przewodów poziomych i pionowych.



## TF1 TOTAL FILTER

Filtr o dużej przepustowości i kompaktowej konstrukcji. Idealny do stosowania w ciasnych przestrzeniach. Można go wyczyścić w kilka minut bez demontażu i rozbiórki.



## TF1 COMPACT FILTER

Idealny w sytuacjach ograniczonej przestrzeni. Filtr TF1 Compact może zostać zainstalowany w różnych kierunkach i działa nawet pod kątem 45 stopni. Usuwa wszystkie rodzaje zanieczyszczeń z wody hydrocyklonowej i magnetycznej.

### Zawory

Rozmiar: 3/4"  
Rozmiar: 1"

Kod: 62336  
Kod: 62337

### Zawory

Rozmiar: 3/4"  
Rozmiar: 1"

Kod: 62570  
Kod: 62571

Rozmiar: Bez zaworów  
Kod: 62572

### Zawory

Rozmiar: 3/4"  
Rozmiar: 1"

Kod: 62147  
Kod: 62148

Rozmiar: 22 mm  
Rozmiar: 28 mm

Kod: 62137  
Kod: 62146

### Zawory

Rozmiar: 3/4"  
Rozmiar: 22 mm

Kod: 62199  
Kod: 62136

Rozmiar: Golyóscsap  
Kod: 62151

\*Adapter 3/4" w zestawie



## TF1 SIGMA UB FILTER

Wysokowydajny, łatwy w czyszczeniu i serwisowaniu filtr kompozytowy przeznaczony do instalacji bezpośrednio pod kotłem centralnego ogrzewania lub w miejscach o ograniczonym dostępie. Zapewnia skuteczną ochronę przed zanieczyszczeniami występującymi w instalacjach grzewczych.



## TF1 SIGMA MINI FILTER

Kompaktowy, wysokowydajny filtr systemowy z silnym magnesem neodymowym. Ze względu na swoją małą budowę idealny do montażu w trudno dostępnych miejscach w obszarze instalacji grzewczej.



## TF1 SIGMA HP FILTER

Zaprojektowany specjalnie do ochrony powietrznych i gruntowych pomp ciepła. Skutecznie usuwa wszystkie rodzaje zanieczyszczeń występujących w instalacjach grzewczych. Prosty i szybki w instalacji, dostarczany z zaworami o pełnym przepływie. Przepływ 80L/min.



## TF1 ANTIFREEZE VALVES

Zaprojektowany do ochrony przed zamarzaniem napełnionych wodą instalacji grzewczych z powietrznymi i gruntowymi pompami ciepła.

Rozmiar: 3/4"

Kod: 62589

Rozmiar: BSP 3/4" Kod: 62709

Rozmiar: 28 mm

Kod: 62615

Rozmiar: 1"

Kod: 62619

Rozmiar: 1 1/4"

Kod: 62620

Rozmiar: 1 1/2"

Kod: 62621

Rozmiar: 28 mm

Kod: 62664

Rozmiar: 1"

Kod: 62666

Rozmiar: 1 1/4"

Kod: 62664

Rozmiar: 1 1/2"

Kod: 62667



# FILTRY KOMERCYJNE

# FERNOX TEST KITS



## TF1 OMEGA+ FILTER

Wysokowydajny, łatwy w czyszczeniu i serwisowaniu filtr przeznaczony do instalacji centralnego ogrzewania w budynkach komercyjnych. Wykorzystuje unikalną technologię Hydronic Particle Separation oraz metodę filtracji magnetycznej do usuwania zanieczyszczeń z instalacjach grzewczych.

**10  
LAT  
GWARANCJI**



## TF1 DELTA FILTER

Opracowany do pracy w dużych systemach. Chroni kluczowe części profesjonalnych instalacji grzewczych i chłodzących przy pomocy techniki hydrocyklonowej i magnetycznej. Wykonany z solidnego niklowanego mosiądzu.

**5  
LAT  
GWARANCJI**



## EXPRESS INHIBITOR TEST

Zapewnia szybką analizę stężenia wszystkich środków Fernox Protector i innych inhibitorów na bazie molibdenianu w wodzie instalacji centralnego ogrzewania w miejscu jej zabudowy. Łatwy i intuicyjny w użyciu, stanowi szybką i prostą metodę badania obecności inhibitora w instalacji.

**Do  
50  
testów**



## SYSTEM WATER TEST

Prosty i łatwy w użyciu test mętności stosowany w celu sprawdzenia jakości wody grzewczej i określenia odpowiedniego sposobu jej uzdatniania, pozwalającego zapewnić optymalną sprawność instalacji i pełną ochronę kotła.

Rozmiar: 1¼" Kod: 62375  
Rozmiar: 1½" Kod: 62376

Rozmiar: 2" Kod: 62226

Ilość: 50 pasków testujących  
Kod: 62535

Kod: 62254

# FERNOX TF1 AKCESORIA

## TF1 DELTA FILTER THERMAL COVER

Specjalny termiczny zestaw izolacyjny dla zaoszczędzenia energii. Zestaw jest szybki i łatwy w montażu.

Kod: 62231

## TF1 OMEGA FILTER THERMAL COVER

Termiczny zestaw izolacyjny do zastosowania z filrami Fernox TF1 Omega Filters.

Kod: 62350

## TF1 TOTAL FILTER THERMAL COVER

Specjalny termiczny zestaw izolacyjny do stosowania z filrami Fernox TF1 Total Filter.

Kod: 62349



## TF1 OMEGA FILTER FLUSHING ADAPTER

Niklowany adapter do montowania końcówki płuczącej do filtra TF1 Omega Filter. Również idealny do czyszczenia przy kroku 3 w ramach planu działania dla wody instalacyjnej.

Kod: 62289



## TF1 SIGMA FILTER FLUSHING ADAPTER

Adapter z tworzywa sztucznego do montowania końcówki płuczącej do filtra TF1 Sigma.

Kod: 62453



## TF1 FLUSHING ADAPTER

Adapter z tworzywa sztucznego do montowania końcówki płuczącej do filtra TF1 Total Filter i TF1 Compact Filter.

Kod: 59980

TF1 Total Filter Thermal Cover



TF1 Omega Filter Thermal Cover



# TF1 SIGMA HP FILTER

**10**  
LAT  
GWARANCJI



**Specjalnie zaprojektowany  
do ochrony powietrznych  
i gruntowych pomp ciepła**

- Nie ogranicza przepływu nawet przy dużych natężeniach
- Zapewnia COP (współczynnik wydajności) – zmniejsza zużycie i straty energii
- Innowacyjna technologia filtracji
- Szybkie czyszczenie i serwisowanie przez zawór spustowy