

## Protector F1 500ml

### 57761

- Chroni przed korozją i kamieniem w instalacjach centralnego ogrzewania z kombinacją różnych metali, zapobiegając awariom i przedwczesnej awarii kotła
- Używany wraz z Cleaner F3 może dać oszczędność gazu do 15% przy każdorazowym włączeniu ogrzewania.
- Pozwala uniknąć częstego odpowietrzania grzejników i powstawania na nich zimnych miejsc
- Utrzymuje efektywność energetyczną instalacji, zmniejsza koszty jej konserwacji i rachunki za paliwo
- Pomaga spełnić wymagania gwarancyjne producenta kotła
- Wysokowydajny, nietoksyczny, przyjazny dla środowiska
- preparat zatwierdzony przez NSF, KIWA i Belgaqua



Protector F1 to wiodący na rynku inhibitor, który zapobiega korozji i tworzeniu się kamienia w instalacjach centralnego ogrzewania. To bardzo skuteczny środek, zapewniający doskonałą ochronę dzięki unikalnemu połączeniu trzech inhibitorów cząstek organicznych, które wiążą się z metalem w układzie grzewczym aby chronić go przed zanieczyszczeniami wraz z inhibitorami anodowymi, które reagują z metalową powierzchnią instalacji, tworząc warstwę ochronną, oraz inhibitorami katodowymi, które łączą się z solami zawartymi w twardej wodzie, tworząc z nich nierozpuszczalną warstwę. Fernox Protector F1 obejmuje również ulepszone buforowanie pH, które sprawia, że odczyn pH wody w instalacji nie spadnie poniżej 6,5 i nie przekroczy 8,5 zachowując optymalny odczyn pH, aby zapobiec korozji i osadzeniu się kamienia. Zgodnie z lokalnymi przepisami i najlepszymi praktykami oraz w celu długotrwałej ochrony instalacji, stężenie tego środka powinno być utrzymywane na stałym poziomie i sprawdzane corocznie w ramach konserwacji kotła lub instalacji. Protector F1 jest kompatybilny ze wszystkimi innymi produktami Fernox i nadaje się do stosowania ze wszystkimi materiałami i metalami używanymi w instalacjach centralnego ogrzewania, w tym aluminium

### Zastosowanie

Fernox Protector F1 zapewnia długotrwałą ochronę domowych instalacji grzewczych przed wewnętrzną korozją i odkładaniem się kamienia. Jest odpowiedni do wszystkich typów kotłów, grzejników i przewodów rurowych. Protector F1 nadaje się do wszystkich metali i materiałów powszechnie wykorzystywanych w instalacjach centralnego ogrzewania. Jest odpowiedni dla każdego rodzaju wody, w tym wody zmiękczonej i dejonizowanej. Pojedyncza dawka tego preparatu jest wystarczająca dla dość dużej nieruchomości w celu konserwacji i ochrony instalacji grzewczej o pojemności 130 litrów, z maks. 16 grzejnikami lub 250 m<sup>2</sup> ogrzewania podłogowego. W przypadku instalacji działających w układzie otwartym, preparat należy podawać do naczynia wzbiorczego. W przypadku instalacji zamkniętych, preparat należy podawać przez dogodny punkt dozowania (np. grzejnik drabinkowy lub filtr przewodowy). Można też ewentualnie użyć odpowiedniego naczynia dozującego w celu wstrzyknięcia preparatu do instalacji. W podgrzewaczach pośrednich z pojedynczym zasilaniem w wodę, np. „Primatic” lub podobnych, należy stosować środki chemiczne do wody pitnej. Protector F1 został spreparowany tak, aby miał najlepsze w swojej klasie właściwości stabilizowania pH, dzięki czemu pH wody w instalacji wynosi między 6,5 a 8,5 zapewniając optymalną ochronę instalacji zawierających kombinacje różnych metali. Aby spełnić warunki normy BS 7593:2019, zawartość Protector F1 należy sprawdzać corocznie. Stężenie preparatu można łatwo zmierzyć na miejscu przy użyciu zestawu Fernox Protector Test Kit, można też skorzystać z serwisu wysyłkowego Fernox Water Quality Test. Norma BS 7593:2019 stanowi ponadto, że po 5 latach należy albo

uzupełnić zawartość preparatu w instalacji albo przeprowadzić badanie laboratoryjne, takie jak Fernox Water Quality Test. "Zabezpieczając układ centralnego ogrzewania przy użyciu Fernox Protector F1, po uprzednim jego oczyszczeniu z wykorzystaniem Fernox Cleaner F3, można przywrócić i utrzymać efektywność układu, a tym samym zaoszczędzić do 15% gazu przy każdorazowym ogrzewaniu pomieszczeń. Taka oszczędność to odpowiednik rocznej emisji 110 kg CO<sub>2</sub>e w typowym gospodarstwie domowym". Potwierdzają to niezależne opinie.

### **Pakowanie, przechowywanie i bezpieczeństwo**

Fernox Protector F1 jest dostępny w butelkach o pojemności 500 ml. Fernox Protector F1 jest sklasyfikowany jako nieszkodliwy dla zdrowia ludzi, ale, tak jak w przypadku wszystkich chemikaliów, należy go przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. W przypadku kontaktu z oczami lub skórą natychmiast przemyć dużą ilością wody.

### **Specyfikacje**

Protector F1 to mieszanka nieorganicznych i organicznych inhibitorów korozji i kamienia kotłowego. Postać fizyczna: ciecz  
Zapach: aromatyczny (nikły) Kolor: jasno żółty pH (konc.): 8,3 pH (użytkowy): 7,8 do 8,5 c.w.: 1,135 przy 20°C

#### **Pojedynczy produkt**

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| <b>Wysokość mm</b>      | 182           |
| <b>Szerokość mm</b>     | 88            |
| <b>Długość mm</b>       | 52            |
| <b>Waga kg</b>          | 0.600         |
| <b>Kod kreskowy EAN</b> | 5014551577619 |

#### **Opakowanie zbiorcze**

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| <b>Wysokość mm</b>      | 195             |
| <b>Szerokość mm</b>     | 265             |
| <b>Długość mm</b>       | 180             |
| <b>Waga kg</b>          | 6.130           |
| <b>Rodzaj tranzytu</b>  | CP1 1200 x 1000 |
| <b>Kod kreskowy OCU</b> | 05014551577657  |

**Ostatnia modyfikacja** 10-03-2021 (d/m/y)