



## **57762 - Cleaner F3 500ml**

Cleaner F3 to skuteczny, uniwersalny, niepieniący się środek czyszczący o neutralnym pH, który usuwa szlam, kamień i inne zanieczyszczenia z istniejących instalacji centralnego ogrzewania, przywracając ich sprawność i eliminując hałasy z kotła. Podczas uruchamiania nowych instalacji, zgodnego z lokalnymi przepisami i najlepszymi praktykami, Cleaner F3 idealnie nadaje się do usuwania pozostałości topników i innych zanieczyszczeń po montażu, pozwalając wydłużyć żywotność kotła i sprawność instalacji. Nadaje się do stosowania podczas płukania strumieniowego w celu przyspieszenia procesu czyszczenia. Jest produktem bezpiecznym, odpowiednim dla wszystkich metali powszechnie używanych w instalacjach grzewczych, w tym aluminium.

- Skuteczny, uniwersalny środek czyszczący do nowo uruchamianych i istniejących instalacji grzewczych
- Usuwa szlam, kamień i inne zanieczyszczenia instalacyjne, przywracając efektywność energetyczną i wydłużając żywotność instalacji i kotła
- Wyczyszczona instalacja za pomocą Cleaner F3 i zabezpieczona Protector F1 może dać oszczędność gazu do 15% przy każdorazowym włączeniu ogrzewania.
- Neutralny, może być stosowany w instalacjach i urządzeniach grzewczych wykonanych ze wszystkich metali i materiałów powszechnie stosowanych, łącznie z aluminium (np: wymienniki krzemowo-aluminiowe)
- Jedna butelka o pojemności 500 ml pozwala na wyczyszczenie instalacji o pojemności do 130 litrów wody lub 250 m<sup>2</sup> instalacji ogrzewania podłogowego (lub 16 grzejników standardowego systemu grzewczego)
- Preparat o neutralnym odczynie pH, bezpieczny, niepieniący, który można szybko i łatwo usunąć z instalacji - oszczędność czasu w miejscu pracy.

# Wniosek

Pojedyncza dawka Cleaner F3 jest wystarczająca dla dość dużej nieruchomości w celu konserwacji i ochrony instalacji grzewczej o pojemności 130 litrów, zawierającej do 16 grzejników lub 250 m<sup>2</sup> ogrzewania podłogowego. W przypadku większych instalacji lub w przypadku dużej ilości szlamu może być konieczne dodatkowe / powtórne użycie środka Cleaner F3. Alternatywnie, w mocno zaszlamionych instalacjach, może być stosowany Power Cleaner F8. Na początku opróżnić, a następnie napełnić całą instalację zwykłą wodą. Aby uzyskać optymalne wyniki, powinna istnieć możliwość całkowitego opróżnienia całego układu, łącznie z grzejnikami zasilanymi od góry, jeśli takowe są zamontowane. W tym celu najlepiej tymczasowo zastosować zasuwy pełnoprzelotowe ze złączkami do węży. Elektrozawory i zawory termostatyczne muszą być ustawione tak, aby żadna część układu nie była odcięta podczas czyszczenia lub płukania. Zrzucając wodę należy odprowadzić do kanalizacji ściekowej, nie deszczowej. W przypadku układów otwartych, Cleaner F3 dodawać przez zbiornik wyrównawczy. W przypadku układów zamkniętych, dodawać go poprzez odpowiedni punkt dozowania lub użyć środka Fernox Cleaner F3 Express 400 ml. Fernox Cleaner F3 może być również używany w połączeniu z urządzeniem do płukania strumieniowego. W takim przypadku należy się zapoznać z instrukcją obsługi otrzymaną od producenta tego urządzenia. Podczas wstępnego czyszczenia nowych instalacji, środek Fernox Cleaner F3 powinien być poddawany cyrkulacji przez co najmniej jedną godzinę w normalnej temperaturze roboczej. W przypadku czyszczenia istniejących instalacji, szlam i zanieczyszczenia powinny również, w ciągu jednej godziny w normalnych temperaturach roboczych, zamienić się w zawiesinę. Jednak aby usunąć stwardniałe tlenki żelaza i kamień kotłowy, czas czyszczenia można wydłużyć nawet do tygodnia w normalnym cyklu ogrzewania. Jeśli po godzinie na grzejniku nadal występuje zimne miejsce, należy zwiększyć przepływ przez ten grzejnik, zamykając zawory na pozostałych grzejnikach. W niektórych przypadkach może być konieczna dodatkowa lub powtórna dawka Cleaner F3. Opróżnić i dokładnie przepłukać instalację, co najmniej dwa razy, aż woda będzie czysta. Stosując Cleaner F3 z urządzeniem do płukania strumieniowego, czyszczenie instalacji można wykonać w ciągu jednej godziny. Zastosować dynamiczne przepłukiwanie zwykłą wodą, aż będzie czysta. Napełnić instalację, dodając Fernox Protector F1, aby zapewnić długotrwałą ochronę przed korozją i kamieniem. W podgrzewaczach pośrednich z pojedynczym zasilaniem w wodę, np. „Primatic” lub podobnych, należy stosować środki chemiczne do wody pitnej. „Zabezpieczając układ centralnego ogrzewania przy użyciu Fernox F1 Protector, po uprzednim jego oczyszczeniu z wykorzystaniem Fernox F3 Cleaner, 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”\*. \*wg niezależnej opinii

## Opakowanie, obsługa i bezpieczeństwo

Fernox Cleaner F3 jest dostępny w butelkach o pojemności 500 ml. Fernox Cleaner F3 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.

## Specyfikacja

Kolor: bursztynowy Zapach: lekko aromatyczny Postać fizyczna: ciecz pH (konc.): 6,4 pH (użytkowe) 6,5 - 7,7 c.w.: 1,145 przy 20°C

## Wymiary objętościowe i kody kreskowe

|                                    |               |                                |                |
|------------------------------------|---------------|--------------------------------|----------------|
| Kod kreskowy EAN                   | 5014551577626 | Kod kreskowy OCU               | 05014551000971 |
| Waga pojedynczego egzemplarza (kg) | 0.6445        | Waga kartonu zewnętrznego (kg) | 6.445          |

|                                    |     |                                     |     |
|------------------------------------|-----|-------------------------------------|-----|
| Wysokość pojedynczego modułu (mm)  | 182 | Wysokość kartonu zewnętrznego (mm)  | 195 |
| Szerokość pojedynczego modułu (mm) | 88  | Szerokość kartonu zewnętrznego (mm) | 268 |
| Głębokość pojedynczego modułu (mm) | 52  | Głębokość kartonu zewnętrznego (mm) | 182 |

## Karta charakterystyki (PL-EN-GB)

[https://files.plytix.com/api/v1.1/file/public\\_files/pim/assets/45/7d/ae/5f/5fae7d45c573435950d65e1e/texts/49/7d/b5/67/67b57d49941bdb08a4d69c1c/57762-PL-GB.pdf](https://files.plytix.com/api/v1.1/file/public_files/pim/assets/45/7d/ae/5f/5fae7d45c573435950d65e1e/texts/49/7d/b5/67/67b57d49941bdb08a4d69c1c/57762-PL-GB.pdf)

## Karta charakterystyki (PL-PL)

[https://files.plytix.com/api/v1.1/file/public\\_files/pim/assets/45/7d/ae/5f/5fae7d45c573435950d65e1e/texts/49/7d/b5/67/67b57d49941bdb08a4d69c1a/57762-PL-PL.pdf](https://files.plytix.com/api/v1.1/file/public_files/pim/assets/45/7d/ae/5f/5fae7d45c573435950d65e1e/texts/49/7d/b5/67/67b57d49941bdb08a4d69c1a/57762-PL-PL.pdf)

Ostatnia modyfikacja

2026-05-21T08:28:18.410000