

Cleaner F3 Express 400ml 62420

- Schnell und bequem zu bedienen – Dosierung in 30 Sekunden – das System muss nicht entleert werden
- Neutraler Universalreiniger zur Vorinbetriebnahme neuer und bestehender Heizungssysteme
- In Verbindung mit Cleaner F1 lassen sich bei jeder Raumerwärmung Gaseinsparungen von bis zu 15 % erzielen.
- Ein 400 ml fassender, zu 100 % recycelbarer Kanister behandelt bis zu 130 Liter Systemwasser (16 Heizkörper) und eine Fläche, die 250 m² Bodensystemen entspricht.
- Kompatibel mit allen Metallen und Materialien, einschließlich Aluminium
- pH-neutrale, ungefährliche und umweltschonende Formel – über einen Heizkörper, einen Handtuchhalter, eine Füllschleife oder einen TF1-Systemfilter hinzugeben



Der Cleaner F3 ist ein wirksamer, universeller, pH-neutraler, nicht schäumender Reiniger, der Schlamm, Kesselstein und Rückstände von vorhandenen Zentralheizungssystemen entfernt, um die Heizleistungseffizienz wiederherzustellen und Kesselgeräusche zu eliminieren. Bei der Inbetriebnahme neuer Systeme gemäß den örtlichen Vorschriften und bewährten Verfahren ist der Cleaner F3 ideal, um Flussmittelrückstände und andere Installationsrückstände zu entfernen, um die Lebensdauer des Kessels zu verlängern und die Effizienz des Systems zu erhöhen. Die Fernox-Express-Produktreihe verwendet die Barrier-Pressure-Pack-Technologie und Drucklufttreibmittel, um das Produkt auszutreiben, sodass die gesamte Produktreihe nicht brennbar ist. Das Treibmittel (Druckluft) wird nicht mit dem aktiven Produkt gemischt, sodass kein Risiko besteht, dass Luft in das System eindringt. Dies könnte das zukünftige Korrosionsrisiko erhöhen.

Applikation

Cleaner F3 Express schützt ein großes System (130 Liter oder bis zu 16 einzelne Heizkörper) und kann direkt in einen Heizkörperentlüfter, eine Einfüllstelle im System oder über einen TF1-Filter mit dem entsprechenden Adapter, der mit dem Produkt geliefert wird, zugeführt werden. Fernox Express benötigt weniger als 30 Sekunden, um das System zu dosieren, ohne dass das System entleert werden muss, was Zeit vor Ort spart. Bei der Dosierung über einen TF1-Filter sollte der Filter vor der Behandlung mit dem Produkt von angesammelten Verunreinigungen befreit werden. Zusätzliche / wiederholte Anwendungen von Cleaner F3 Express können bei größeren Systemen oder bei stark verschmutzten Systemen erforderlich sein.

Fernox Cleaner F3 Express kann auch mit einem Hochdruckspülgerät verwendet werden. In diesem Fall beachten Sie bitte die Anweisungen des Geräteherstellers. Wenn Sie Cleaner F3 Express mit einem Hochdruckspülgerät verwenden, sollte die Reinigung innerhalb einer Stunde abgeschlossen sein. Verwenden Sie eine dynamische Spülung mit reinem Wasser, bis das Wasser klar ist, und testen Sie mit einem TDS-Messgerät, um eine gründliche Spülung sicherzustellen. Füllen Sie das System wieder auf und fügen Sie einen geeigneten Fernox Protector hinzu, um einen langfristigen Schutz vor Korrosion und Kalkablagerungen zu gewährleisten. Bei indirekten Einzelzufuhrzylindern, z.B. bei „Primatic“ oder ähnlichen, müssen Trinkwasserchemikalien verwendet werden.

Entleeren Sie zunächst das gesamte System und füllen Sie es mit klarem Wasser auf. Für optimale Ergebnisse sollte das gesamte System, einschließlich der eingebauten Fallstromheizkörper, vollständig entleerbar sein. Vorzugsweise sollten dazu

vorübergehend Absperrschieber mit vollem Durchgang und Schlauchanschlüssen vorgesehen werden. Motorisierte und thermostatisch geregelte Ventile müssen so eingestellt werden, dass während der Reinigung oder Spülung kein Teil des Systems verschlossen ist. Die Entleerungen müssen in den Schmutzwasserablauf und nicht in den Oberflächenwasserablauf gelangen. Bei Systemen mit offener Entlüftung fügen Sie Fernox Cleaner F3 Express über den Sammelbehälter zu. Bei geschlossenen Systemen geben Sie es über einen Heizkörper mit einem Fernox-Injektor zu. Bei der Reinigung bestehender Systeme sollten Schlamm und Verunreinigungen auch bei normalen Betriebstemperaturen innerhalb einer Stunde dispergiert werden. Um jedoch verhärtete Eisenoxide und Kalkablagerungen zu entfernen, kann die Reinigungszeit unter dem normalen Heizzyklus auf bis zu eine Woche verlängert werden. Wenn ein Heizkörper nach einer Stunde immer noch eine kalte Stelle aufweist, erhöhen Sie den Durchfluss durch den Heizkörper, indem Sie die Ventile an den anderen Heizkörpern schließen.

In einigen Fällen kann eine zusätzliche oder wiederholte Verwendung von Cleaner F3 Express erforderlich sein. Entleeren und spülen Sie das System gründlich, um die Reinigungsschemikalie und Verunreinigungen zu entfernen. Es ist wahrscheinlich, dass mindestens drei vollständige Wasserwechsel erforderlich sind. Dies ist ein wesentlicher Bestandteil des Reinigungsprozesses und muss korrekt durchgeführt werden. Verwenden Sie ein Spültestmessgerät wie das Fernox TDS-Messgerät, um sicherzustellen, dass die gesamten gelösten Feststoffe zufriedenstellend entfernt wurden.

Das System gilt als gründlich gespült, wenn der Systemwasserwert innerhalb von 10% des Leitungswasserwerts liegt. Unterschiede über 10% bedeuten, dass signifikante Reinigungsmittelrückstände im System zurückgeblieben sind und eine weitere Spülung erforderlich ist. Wenn sie nicht entfernt werden, fördern die Reinigungsmittelrückstände die Korrosion und machen den Reinigungsprozess zunichte.

Verpackung, Handhabung und Sicherheit

Fernox Cleaner F3 Express wird in 400-ml-Sprühdosen mit einem universellen Applikatorset geliefert.

Fernox Cleaner F3 Express wird als ungefährlich eingestuft, aber wie bei allen Chemikalien sollte er nicht in Reichweite von Kindern aufbewahrt werden. Bei Kontakt mit Augen oder Haut sofort mit viel Wasser ausspülen. Tragen Sie geeignete Handschuhe.

Spezifikation

Farbe: Bernstein

Geruch: Leicht aromatisch

Form: Flüssig

pH (Konz.): 6,4

pH (in Gebrauch) 6,5 - 7,7

SG: 1,182 bei 20°C

Leitfähigkeit (im Gebrauch mit VE-Wasser): 580 µS/ cm bei 20 °C

Einzelner Artikel

Höhe mm	218
Breite mm	66
Tiefe mm	95
Gewicht kg	0.610
Barcode EAN	5014551624207

Äußerer Karton

Höhe mm	241
Breite mm	178
Tiefe mm	339
Gewicht kg	6.440
Äußerer Barcode	50145510018796
Transit-Typ	Euro 1200 x 800
Einheiten pro Karton	10
Kartons pro Schicht	12
Einheiten pro Schicht	120
Schichten pro Transitart	5
Einheiten pro Transitart	600

Sicherheitsdatenblatt (DE)
Sicherheitsdatenblatt (EN)

[62420 de-de.pdf](#)
[62420 de-en-gb.pdf](#)

Letzte Änderung 27-07-2021 (d/m/y)