

## Cleaner F3 Express 400ml

### 62420

- Γρήγορο και εύχρηστο – δόσεις σε 30 δευτερόλεπτα - δεν χρειάζεται να αδειάσετε το σύστημα
- Ουδέτερο καθαριστικό γενικής χρήσης για την εκκίνηση νέων και υπαρχόντων συστημάτων θέρμανσης
- Όταν χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με το Protector F1, μπορεί να επιτύχει έως και 15% εξοικονόμηση αερίου κατά τη θέρμανση ενός δωματίου
- Μία 100% ανακυκλώσιμη φιάλη 400 ml, επεξεργάζεται έως 130 λίτρα νερού συστήματος (16 ψυγεία) και το αντίστοιχο των 250 m2 συστημάτων κάτω από το Δάπεδο.
- Συμβατό με όλα τα μέταλλα και υλικά συμπεριλαμβανομένου του αλουμινίου
- Ουδέτερο pH, μη επικίνδυνο και φιλικό προς το περιβάλλον σύνθεση - προσθέστε μέσω ψυγείου, ράγας πετσετών, βρόχου πλήρωσης ή TF1 System Filter



Το Cleaner F3 είναι ένα αποτελεσματικό, γενικής χρήσης καθαριστικό ουδέτερου pH, που δεν αφρίζει, το οποίο αφαιρεί τη λάσπη, τα άλατα και τα κατάλοιπα από τα υπάρχοντα συστήματα κεντρικής θέρμανσης για την αποκατάσταση της απόδοσης θέρμανσης και την εξάλειψη του θορύβου από τον λέβητα. Κατά τη θέση σε δοκιμαστική λειτουργία σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς και τις βέλτιστες πρακτικές, το Cleaner F3 είναι ιδανικό για να αφαιρεί τα κατάλοιπα ροής και άλλα υπολείμματα εγκατάστασης, συμβάλλοντας έτσι στην παράταση ζωής του λέβητα και στην αποδοτικότητα του συστήματος. Η σειρά Fernox Express χρησιμοποιεί τεχνολογία Barrier Pressure Pack και προωθητικό αέρα για την αποβολή του προϊόντος, ώστε ολόκληρη η σειρά να μην είναι εύφλεκτη. Το προωθητικό (πεπιεσμένου αέρα) δεν αναμινγνύεται με το ενεργό προϊόν, επομένως δεν υπάρχει κίνδυνος εισόδου αέρα στο σύστημα, γεγονός που θα μπορούσε να επιταχύνει τον μελλοντικό κίνδυνο διάβρωσης.

### Εφαρμογή

Το Cleaner F3 Express θα προστατεύει ένα μεγάλο σύστημα (130 λίτρα ή έως και 16 μονά θερμαντικά σώματα) και μπορεί να διανέμεται απευθείας σε αεραγωγό ψυγείου, σύστημα βρόχος πλήρωσης ή μέσω φίλτρου TF1 χρησιμοποιώντας τον κατάλληλο προσαρμογέα που παρέχεται με το προϊόν. Το Fernox Express χρειάζεται λιγότερο από 30 δευτερόλεπτα για τη χορήγηση δόσης στο σύστημα χωρίς να χρειάζεται να αποστραγγιστεί το σύστημα, εξοικονομώντας χρόνο στο χώρο σας. Εάν χορηγείτε δόση μέσω TF1 Filter, το φίλτρο θα πρέπει να εκκενωθεί από τυχόν ρύπους που έχουν συλλεχθεί πριν από την επεξεργασία με το προϊόν. Ενδέχεται να απαιτούνται επιπλέον/επαναληπτικές εφαρμογές του Cleaner F3 Express για μεγαλύτερα συστήματα ή σε περίπτωση που τα συστήματα περιέχουν μεγάλες ποσότητες λάσπης.

Το Fernox Cleaner F3 Express είναι επίσης σχεδιασμένο για χρήση σε συνδυασμό με μια μονάδα δυναμικής έκπλυσης. Σε αυτή την περίπτωση ανατρέξτε στις οδηγίες του κατασκευαστή της μονάδας. Όταν χρησιμοποιείτε το Cleaner F3 Express με μονάδα δυναμικής έκπλυσης, ο καθαρισμός πρέπει να ολοκληρωθεί εντός μίας ώρας. Χρησιμοποιήστε δυναμική έκπλυση με απλό νερό μέχρι το νερό να είναι καθαρό, δοκιμάζοντας με μετρητή TDS για να εξασφαλίσετε σχολαστική έκπλυση. Γεμίστε ξανά το σύστημα προσθέτοντας ένα κατάλληλο Fernox Protector για μακροπρόθεσμη προστασία από τη διάβρωση και τα άλατα. Σε έμμεσους κυλίνδρους απλής τροφοδοσίας, π.χ. «Primatic» ή παρόμοιους, πρέπει να χρησιμοποιούνται χημικά πόσιμου νερού.

Αρχικά αποστραγγίστε και πληρώστε εκ νέου ολόκληρο το σύστημα με καθαρό νερό. Για βέλτιστα αποτελέσματα, ολόκληρο το

σύστημα, συμπεριλαμβανομένων των σωμάτων βηματικής ένσταξης, όπου υπάρχουν, θα πρέπει να επιδέχεται ολική αποστράγγιση. Κατά προτίμηση θα πρέπει να παρέχονται προσωρινές βαλβίδες ολίσθησης πλήρους διέλευσης με συνδεδεμένες εύκαμπτου σωλήνα για το σκοπό αυτό. Οι μηχανοκίνητες και θερμοστατικά ελεγχόμενες βαλβίδες πρέπει να ρυθμίζονται έτσι ώστε να μην αποκόπτεται κανένα μέρος του συστήματος κατά τη διάρκεια του καθαρισμού ή της έκπλυσης. Οι εκκενώσεις πρέπει να οδηγούνται σε φρεάτιο λυμάτων και όχι σε αγωγό αποστράγγισης επιφανειακών υδάτων. Για ανοικτά συστήματα με εξαερισμό, προσθέστε το Fernox Cleaner F3 Express μέσω της δεξαμενής συλλέκτη. Σε κλειστά συστήματα προσθέστε μέσω σώματος, χρησιμοποιώντας τη συσκευή έγχυσης Fernox Injector. Κατά τον καθαρισμό των υπαρχόντων συστημάτων, η λάσπη και τα υπολείμματα θα πρέπει να διασκορπίζονται για τουλάχιστον μία ώρα σε κανονικές θερμοκρασίες λειτουργίας. Ωστόσο, για να αφαιρέσετε τα σκληρυμένα οξείδια του σιδήρου και τα άλατα, ο χρόνος καθαρισμού μπορεί να παραταθεί έως και μία εβδομάδα κάτω από τον κανονικό κύκλο θέρμανσης. Εάν ένα ψυγείο εξακολουθεί να έχει ψυχρό σημείο μετά από μία ώρα, αυξήστε τη ροή μέσω του ψυγείου κλείνοντας τις βαλβίδες στα άλλα ψυγεία.

Σε ορισμένες περιπτώσεις, ενδέχεται να απαιτείται πρόσθετη ή επαναλαμβανόμενη δόση Cleaner F3 Express. Αποστραγγίστε και ξεπλύνετε καλά το σύστημα για να αφαιρέσετε τα χημικά και τα υπολείμματα καθαρισμού. Είναι πιθανό να απαιτηθούν τουλάχιστον τρεις πλήρεις αλλαγές νερού. Αυτό είναι ένα κρίσιμο μέρος της διαδικασίας καθαρισμού και πρέπει να εκτελεστεί σωστά. Χρησιμοποιήστε ένα δοκιμαστικό μετρητή έκπλυσης, όπως το μετρητή Fernox TDS, για να διασφαλίσετε ότι τα ολικά διαλυμένα στερεά έχουν απομακρυνθεί ικανοποιητικά.

Το σύστημα μπορεί να θεωρηθεί ότι εκπλύνεται σχολαστικά όταν η τιμή του νερού του συστήματος είναι εντός του 10% της τιμής του νερού του ηλεκτρικού δικτύου. Διαφορές άνω του 10% σημαίνουν ότι έχουν απομείνει σημαντικά καθαριστικά υπολείμματα στο σύστημα και απαιτείται περαιτέρω έκπλυση. Εάν δεν αφαιρεθούν, τα κατάλοιπα καθαριστικού θα προωθήσουν τη διάβρωση και θα ακυρώσουν τη διαδικασία καθαρισμού.

### Συσκευασία, Χειρισμός και Ασφάλεια

Το Fernox Cleaner F3 Express παρέχεται σε δοχεία αερολύματος 400 ml με σετ γενικής εφαρμογής.

Το Fernox Cleaner F3 Express ταξινομείται ως μη επικίνδυνο αλλά, όπως με όλα τα χημικά φυλάξτε το μακριά από παιδιά. Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα ή τα μάτια ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό. Φοράτε κατάλληλα γάντια.

### Προδιαγραφές

Χρώμα: Κεχριμπαρένιο  
Οσμή: Ελαφρώς αρωματική  
Μορφή: Υγρό  
pH (συμπ): 6,4  
pH (σε χρήση) 6,5 - 7,7  
Ειδ. Βάρος: 1.182 @ 20°C

### Μεμονωμένο τεμάχιο

Ύψος mm	218
Πλάτος mm	66
Βάθος mm	95
Βάρος kg	0.610
Γραμμοκωδικός EAN	5014551624207

### Εξωτερική συσκευασία

Ύψος mm	241
Πλάτος mm	178
Βάθος mm	339
Βάρος kg	6.440
Γραμμοκωδικός OCU	50145510018796
Τύπος μεταφοράς	Euro 1200 x 800
Μονάδες ανά κουτί	10
Χαρτοκιβώτια ανά στρώση	12
Επίπεδα ανά τύπο διέλευσης	5
Μονάδες ανά στρώση	120
Μονάδες ανά τύπο διέλευσης	600

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας (GR)

[62420 gr-gr.pdf](#)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας (EN)

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

Τελευταία τροποποίηση 16-07-2021 (d/m/y)