ΠΩΣ ΝΑ ΚΑΘΑΡΙΣΕΤΕ ΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ

Γιατί πρέπει να καθαρίζονται τα συστήματα θέρμανσης;

Ο καθαρισμός πρέπει να γίνεται σε ένα νέο σύστημα που τίθεται σε λειτουργία ή κατά την εγκατάσταση ενός καινούργιου λέβητα σε ένα υφιστάμενο σύστημα. Ο σκοπός του καθαρισμού και του ξεπλύματος είναι η προστασία από επιμόλυνση από ορυκτέλαια, επικίνδυνα υπολείμματα αλοιφών και κατακάθια της εγκατάστασης τα οποία προκαλούν διάβρωση. Τα συστήματα κεντρικής θέρμανσης με ζεστό νερό μπορεί να μολυνθούν από το ορυκτέλαιο που χρησιμοποιείταιγια την προστασία των χαλύβδινων επιφανειών πχ θερμαντικά σώματα κατά την διάρκεια παραγωγής τους και πριν την εγκατάσταση. Αν τα κατάλοιπα δεν απομακρυνθούν , τα λαστιχένια μέρη μέσα στις θερμοστατικές βαλβίδες, οι μηχανοκίνητες βαλβίδες και άλλα εξαρτήματα μπορεί να διογκωθούν , με αποτέλεσμα την βλάβη του εξαρτήματος. Τα υπολείμματα μπορεί επίσης να προκαλέσουν σταμάτημα της αντλίας επειδή τα έδρανα έχουν ρυπανθεί. Ο καθαρισμός υφιστάμενων συστημάτων για την αφαίρεση της μαύρης λάσπης (οξείδια σιδήρου), αιματίτη (κόκκινα οξείδια σιδήρου) και επικαθίσεις αλάτων βελτιώνει την κυκλοφορία, μειώνει την σπατάλη καυσίμων και τον θόρυβο του λέβητα. Τα κατακάθια στο σύστημα, είτε είναι οξείδια μετάλλου ή ασβεστολιθική κρούστα μπορούν να επηρεάσουν σοβαρά την αποδοτικότητα ενός συστήματος με πολλούς τρόπους, από τη δημιουργία κρύων σημείων στα σώματα μέχρι φράξιμο στους στενούς θερμικούς εναλλάκτες.

Τί πρέπει να γίνει;

Στα νέα οικιακά συστήματα
Πρέπει να προστεθούν τα Καθαριστικά Fernox F3 ή Fernox Powerfushing F5 πριν την εκκίνηση του συστήματος. Απλά κυκλοφορήστε τα Καθαριστικά **Fernox F3** ή **Fernox Powerfushing F5** για τουλάχιστον μία ώρα ενώ ο λέβητας είναι σε λειτουργία και μετά από αυτό το σύστημα πρέπει να αδειάσει και ξεπλυθεί προσεκτικά μέχρι το νερό να είναι καθαρό.

Υφιστάμενα Οικιακά Συστήματα
Ιδανικά πρέπει να γίνει δυναμικό ξέπλυμα του συστήματος για να αφαιρεθεί κάθε υφιστάμενος ρύπος, λάσπη και κατάλοιπο. Το Καθαριστικό **Fernox F3** ή **F5** πρέπει να προστεθεί στο νερό του συστήματος και να κυκλοφορήσει ζεστό για τουλάχιστον μία ώρα (ο χρόνος κυμαίνεται ανά περίσταση)

Στη συνέχεια το σύστημα πρέπει να αδειάσει και να ξεπλυθεί μέχρι να τρέξει καθαρό νερό. Η διάρκεια καθαρισμού μπορεί να επιμηκυνθεί μέχρι και μία εβδομάδα για συστήματα που υποφέρουν από σκληρά οξείδια σιδήρου και εναποθέσεις αλάτων. Για για την επιβεβαίωση της απόδοσης του καθαρισμού είτε σε νέα ,είτε σε υφιστάμενα συστήματα, πρέπει να χρησιμοποιηθεί ένας **Μετρητής διαλυμένων στερεών TDS** ,συγκρίνοντας τις τιμές του νερού του συστήματος και του νερού της ύδρευσης. Το σύστημα έχει πλυθεί επιτυχώς αν οι τιμές έχουν διαφορά μέχρι 10% μεταξύ τους. Εναλλακτικά , μπορεί να χρησιμοποιηθεί το **Κιτ Ελέγχου νερού** για τον προσδιορισμό του επιπέδου υπολειμμάτων που παραμένουν στο σύστημα.

Προστασία νέων και υφιστάμενων συστημάτων
Σύμφωνα με το μέρος L του κτιριοδομικού κανονισμού , μετά τον καθαρισμό με **Καθαριστικά Fernox F3** ή **Fernox Powerflushing F5,** προσθέστεΠροστασία Fernox F1 με το τελικό νερό πλήρωσης για μια μακρόχρονη προστασία κατά της διάβρωσης και της επικάθισης αλάτων. Όλα τα προϊόντα Προστασίας / Αναστολής της Fernox είναι **συμβατά με τα μέταλλα που συνήθως χρησιμοποιούνται σε συστήματα κεντρικής θέρμανσης,** συμπεριλαμβανομένου και του αλουμινίου, και είναι κατάλληλα για χρήση με πλαστικές σωληνώσεις. Για συνεχή προστασία , ελέγξτε τα επίπεδα του αναστολέα κάθε χρόνο χρησιμοποιώντας το **κιτ Ελέγχου Προστασίας Fernox.**

ή την **Ταχυδρομική Υπηρεσία Ελέγχου Υγείας Συστήματος** για να αυξήσετε την ποσότητα του αναστολέα όπως απαιτείται.

Νέες εγκαταστάσεις – Εμπορικές
Ο κίνδυνος βλαβών μπορεί να εξαλειφθεί κάνοντας έναν καθαρισμό πριν τη θέση σε λειτουργία χρησιμοποιώντας καθαριστικό **Fernox HVAC F3** ή **Fernox FC3**. Ο καθαρισμός πρέπει να γίνει σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό πρότυπο. Τα εμπορικά συστήματα χαμηλών θερμοκρασιών νερού και τα συστήματα ψύξης μπορούν να καθαριστούν χρησιμοποιώντας **Καθαριστικό Fernox HVAC F3** ή **Fernox FC3** μετά από τα οποία πρέπει να προστατευτεί χρησιμοποιώντας **Fernox HVAC F1** ή **Αναστολέα Fernox FC1.**

FERNOX MAKES WATER WORK

Η FERNOX ΠΡΟΤΕΙΝΕΙ: Καθαριστικό Fernox F3, Καθαριστικό Fernox Powerfushing F5, Μετρητή Fernox TDS, Κιτ Ελέγχου νερού Fernox, Κιτ Ελέγχου Προστασίας Fernox F1.

www.fernox.com