



Πώς να πολεμήσετε τα άλατα

Τι προκαλεί την εναπόθεση αλάτων?

Όταν το νερό διαπερνά το έδαφος και συγκεντρώνεται στον υδροφόρο ορίζοντα συλλέγει ορυκτό φυσικό ανθρακικό ασβέστιο ή πέτρα αλάτων. Τα ορυκτά αυτά παραμένουν στο νερό και μεταφέρονται στο οικιακό δίκτυο νερού. Αναπόφευκτα φτάνουν στα συστήματα κεντρικής θέρμανσης και νερού, όπου σχηματίζονται και προκαλούν φραγές στις σωληνώσεις, απώλειες απόδοσης και την πρόωρη βλάβη των εξαρτημάτων. Τα προβλήματα αυτά μπορούν να εμφανιστούν και στο πρωτεύον σύστημα νερού (το σύστημα κεντρικής θέρμανσης) και στο δευτερεύον (ζεστά νερά χρήσης). Τα στρώματα ορυκτού, συμβατικά γνωστά σαν άλατα, αποτελούνται βασικά από ανθρακικά άλατα ασβεστίου και μαγνησίου που είναι γενικά αδιάλυτα. Τα άλατα δημιουργούνται όταν αυτά αποτίθενται από ζεστό νερό το οποίο περιέχει διαλυτά διαττανθρακικά άλατα (τα όποια είναι θερμικά ασταθή και διασπώνται για να σχηματίσουν ανθρακούχα). Υπάρχουν πολλοί παράγοντες οι οποίοι συνεισφέρουν στον σχηματισμό αλάτων, περιλαμβάνοντας

Υψηλή (προσωρινή) σκληρότητα*

Ανεβασμένο pH (αλκαλικότητα) του νερού•

Ανεβασμένη θερμοκρασία•

Τι πρέπει να γίνει?

Η πρόληψη είναι πάντα καλύτερη της θεραπείας. Στα συστήματα κεντρικής θέρμανσης, η πρόσθεση οποιουδήποτε Fernox Protector F1 θα αποτρέψει τον σχηματισμό αλάτων

Σε συστήματα οικιακού ζεστού νερού, η Fernox προσφέρει μια σειρά μειωτών αλάτων που σχεδιάστηκαν για να παρέχουν προστασία είτε για ολόκληρο το σπίτι ή σε μεμονωμένες συσκευές. Για προστασία ολόκληρου του σπιτιού, ο **Ηλεκτρολυτικός Μειωτής Αλάτων Fry** ή το **Fernox Quantomat** (μια συσκευή δόσης πολυφωσφορικών) πρέπει να εγκατασταθούν στην κεντρική παροχή νερού της οικίας. Για προστασία μεμονωμένων συσκευών όπως ο λέβητας είναι ιδανικός ο **Μαγνητικός Μειωτής Αλάτων Fry**.

Αν το σύστημα κεντρικής θέρμανσης είναι ήδη μολυσμένο με άλατα πρέπει να καθαριστεί με χρήση ενός καθαριστικού με βάση το οξύ όπως το **Fernox DS-40 System Cleaner**. Εντούτοις, μόνο η απολέπιση δεν θα επαναφέρει το σύστημα κεντρικής θέρμανσης στην αρχική του κατάσταση. Μετά την απολέπιση είναι επιτακτική η προστασία του συστήματος για περαιτέρω δημιουργία αλάτων προσθέτοντας ένα **Fernox Protector F1**. Αν έχουν σχηματιστεί άλατα στο σύστημα ζεστού νερού, σε μεμονωμένες συσκευές όπως βραστήρες, κεφαλές ντους και θερμικούς εναλλάκτες μπορούν να καθαριστούν με το **Fernox DS-3**.