

«Τι πλεονεκτήματα προσφέρει η προστασία του εναλλάκτη θερμότητας του ψυγείου μου;»

Αυτό είναι ένα από τα πιο συχνά ερωτήματα που δεχόμαστε από τους υποψηφίους χρήστες των ψυγείων μας σχετικά με τον εναλλάκτη θερμότητας των ψυγείων. Πριν όμως προχωρήσουμε στην απάντηση του, ας πούμε δύο λόγια για το τι είναι ο εναλλάκτης θερμότητας (ή στοιχείο) και ποια η λειτουργία του σε ένα ψυγείο.

Λίγα λόγια για τον εναλλάκτη θερμότητας?

Ο εναλλάκτης θερμότητας θα μπορούσε κάλλιστα να χαρακτηριστεί ως ο πνεύμονας ενός ψυγείου. Είναι το εξάρτημα με το οποίο επιτυγχάνεται η ανταλλαγή ενέργειας μεταξύ δύο ρευστών και στην περίπτωση του ψυγείου, έχει ως αποτέλεσμα την διατήρηση της επιθυμητής θερμοκρασίας στον χώρο ψύξης της συσκευής.

Για την βέλτιστη λειτουργία του, στην κατασκευή του χρησιμοποιούνται ευαίσθητα υλικά όπως το αλουμίνιο και ο χαλκός γεγονός που τον καθιστά ευάλωτο στη διάβρωση και συχνά χαρακτηρίζεται ως ο αδύναμος κρίκος του ψυκτικού μηχανισμού. Αν σε αυτό προστεθούν και τα διάφορα όξινα υλικά που κατά καιρούς αποθηκεύονται στον χώρο ψύξης τότε η ευπάθεια του μεγαλώνει και η ανάγκη για προστασία γίνεται επιτακτική.

Οι τυχόν διαρροές ψυκτικού υγρού αλλά και η ύπαρξη διάβρωσης σε ένα εξάρτημα που βρίσκεται μέσα στον χώρο τροφίμων εκτός από τα θέματα ασφάλειας και υγιεινής που εγείρει, επηρεάζει σημαντικά και την ενεργειακή κατανάλωση του ψυγείου. Μελέτη που έχει εκπονηθεί από τον κατασκευαστή της προστατευτικής βαφής που χρησιμοποιούμε στους εναλλάκτες των ψυγείων μας, δείχνει ότι η διάβρωση στους εναλλάκτες είναι ο σημαντικότερος λόγος μειωμένης απόδοσης και ότι η προστασία τους μπορεί να συνδράμει σε εξοικονόμηση μέχρι και 30% στην ετήσια ενεργειακή κατανάλωση της συσκευής!

Η προστασία του εναλλάκτη είναι κάτι παραπάνω από απαραίτητη. Είναι μία ουσιαστική επιλογή που γίνεται άμεσα αντιληπτή στην λειτουργία της συσκευής σας αλλά και στα οικονομικά της επιχείρησής σας.

Η βαφή που επιλέξαμε για την προστασία των ψυγείων είναι μίας διεθνούς φήμης εταιρείας που έχει βασίσει την επιτυχία της στο 3πτυχο Ποιότητα – καινοτομία – υποστήριξη έγινε με γνώμονα την απροβλημάτιστη & οικονομική λειτουργία των επαγγελματικών μας ψυγείων .