



Χρησιμοποιείτε πιο αποδοτικά και οικονομικά τους θερμοσυσσωρευτές

Αγαπητέ πελάτη

Το κόστος λειτουργίας των θερμοσυσσωρευτών έχει αυξηθεί, λόγω της τιμής των καυσίμων στη Διεθνή Αγορά. Διαβάζοντας και εφαρμόζοντας τις πιο κάτω οδηγίες θα μπορούσατε να εξοικονομήτε ηλεκτρική ενέργεια και ενδεχομένως να έχετε πιο χαμηλό λογαριασμό.

Ο θερμοσυσσωρευτής σας αποθηκεύει θερμότητα κατά τη διάρκεια της νύκτας χρησιμοποιώντας ηλεκτρική ενέργεια που χρεώνεται με βάση φθηνότερο τιμολόγιο, και την αποδίδει κατά τη διάρκεια της επόμενης μέρας. Οι οδηγίες λειτουργίας που ακολουθούν, εφαρμόζονται εφόσον έχουν επιλεγεί οι σωστοί σε δυναμικότητα (μέγεθος) θερμοσυσσωρευτές για τις ανάγκες θέρμανσης των δωματίων.

Ρυθμιστές

Ο θερμοσυσσωρευτής σας είναι εφοδιασμένος με το ρυθμιστή ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ (σημειώνεται στο θερμοσυσσωρευτή συνήθως με τη λέξη INPUT) και το ρυθμιστή ΑΠΟΔΟΣΗΣ (σημειώνεται στο θερμοσυσσωρευτή συνήθως με τις λέξεις BOOST ή OUTPUT).

Ρυθμιστής τροφοδοσίας (INPUT CONTROL)

Η θέση στην οποία τίθεται ο ρυθμιστής αυτός, καθορίζει την ποσότητα ηλεκτρικής ενέργειας που παίρνει ο θερμοσυσσωρευτής δηλαδή το πόσο φορτίζεται, γεγονός το οποίο στη συνέχεια καθορίζει το ύψος της θερμοκρασίας των πυρότουβλων. Όσο περισσότερη ενέργεια παίρνει ο θερμοσυσσωρευτής, τόσο πιο ψηλή είναι η θερμοκρασία των πυρότουβλων, αλλά και τόσο πιο ψηλή είναι η κατανάλωση.

Όταν ο καιρός είναι πολύ ψυχρός, ο θερμοσυσσωρευτής θα πρέπει να ρυθμιστεί ώστε να δέχεται περισσότερη ηλεκτρική ενέργεια, θέτοντας το ρυθμιστή ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ του, σε ψηλό αριθμό για μέγιστη φόρτιση.

Σε περιπτώσεις λιγότερο ψυχρού καιρού, είναι αρκετό να τεθεί ο ρυθμιστής ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ σε μικρότερο αριθμό. Η πείρα είναι αυτή που θα σας δείξει την καταλληλότερη θέση ρύθμισης του ρυθμιστή τροφοδοσίας αφού η ιδανικότερη θέση ρύθμισης καθορίζεται από τις καιρικές συνθήκες που επικρατούν, τις διαστάσεις του κάθε δωματίου καθώς και τα επίπεδα θερμομόνωσης του κτηρίου.

Ρυθμιστής απόδοσης (BOOST/OUTPUT CONTROL)

Αυτός ο ρυθμιστής ελέγχει την ταχύτητα με την οποία η θερμότητα που αποθήκευσε ο θερμοσυσσωρευτής τη νύχτα διοχετεύεται στο δωμάτιο σας, επιτρέποντας σ' ένα διάφραγμα πάνω από το θερμοσυσσωρευτικό υλικό της συσκευής να ανοίξει ή να κλείσει. Συγκεκριμένα, το διάφραγμα θα αρχίσει να ανοίγει σε διάφορες ώρες ανάλογα με:

1. Την ποσότητα της αποθηκευμένης θερμότητας - όσο περισσότερη θερμότητα είναι αποθηκευμένη, τόσο περισσότερο καθυστερεί το διάφραγμα να ανοίξει αφού και η ίδια η συσκευή είναι πιο ζεστή.
2. Τη θέση του ρυθμιστή ΑΠΟΔΟΣΗΣ - όσο πιο χαμηλή είναι η θέση στην οποία βρίσκεται ο ρυθμιστής, τόσο μεγαλύτερη είναι η διάρκεια που το διάφραγμα θα παραμείνει κλειστό. Αν ο ρυθμιστής βρίσκεται στην πιο χαμηλή θέση, τότε το διάφραγμα θα παραμείνει συνέχεια κλειστό.
3. Τη θερμοκρασία του δωματίου - όσο πιο ζεστό είναι το δωμάτιο, τόσο πιο αργά θα ανοίγει το διάφραγμα, μιας και η θέρμανση από τη συσκευή δεν θα χρειάζεται ακόμη.

Χειροκίνητη συσκευή

Με το ρυθμιστή ΑΠΟΔΟΣΗΣ στην θέση αρ. 1, το διάφραγμα παραμένει κλειστό, και η θερμότητα ελευθερώνεται μέσω της εξωτερικής επιφάνειας του θερμοσυσσωρευτή. Σε αρκετές περιπτώσεις αυτό και μόνο είναι αρκετό να παράσχει ικανοποιητική θέρμανση και συνεπώς δεν χρειάζεται αλλαγή της θέσης του ρυθμιστή ΑΠΟΔΟΣΗΣ. Αν όμως κατά τις βραδινές ώρες θέλετε περισσότερη θερμότητα, τότε, θέτοντας το ρυθμιστή ΑΠΟΔΟΣΗΣ στον πιο ψηλό αριθμό το βράδυ, το διάφραγμα θα ανοίξει αμέσως για να απελευθερωθεί γρηγορότερα η αποθηκευμένη θερμότητα. Όταν αρχίσει η επόμενη περίοδος φόρτισης, το διάφραγμα θα κλείσει αυτόματα για να αποτρέψει τη διαφυγή αυτής της πρόσθετης θερμότητας κατά τη διάρκεια της περιόδου που φορτίζεται ο θερμοσυσσωρευτής. Είναι ανάγκη όμως ο ρυθμιστής ΑΠΟΔΟΣΗΣ να τεθεί με το χέρι στον αρ. 1, ώστε αν χρειαστεί, να επιτραπεί η ίδια λειτουργία την επόμενη μέρα.

Αυτόματη λειτουργία

Η θέση του διαφράγματος μπορεί να προκαθορισθεί έτσι που να ανοίγει αυτόματα κάθε μέρα, αν αυτό κρίνεται αναγκαίο. Στις περιπτώσεις των θερμοσυσσωρευτών που λειτουργούν με αυτόματη λειτουργία, τόσο ο ρυθμιστής τροφοδοσίας όσο και ο ρυθμιστής απόδοσης ρυθμίζονται στην επιθυμητή ένδειξη από τον χρήστη και οι θερμοσυσσωρευτές λειτουργούν αυτόματα καθ' όλη τη διάρκεια της χειμερινής περιόδου. Ενδεικτικά αναφέρουμε ότι οι ρυθμίσεις των δύο ρυθμιστών θα ήταν καλά να είχαν δύο αριθμούς διαφορά. (Πχ. Ρυθμιστής τροφοδοσίας στο 4 και ρυθμιστής απόδοσης στο 2 για ήπιο καιρό και 5 με 3 για πιο ψυχρό καιρό).

Επειδή το αυτόματο άνοιγμα του διαφράγματος βασίζεται πρωτίστως στη θερμοκρασία των πυρότουβλων, η θέση του ρυθμιστή ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ καθορίζει εμμέσως και το χρόνο που ανοίγει το διάφραγμα. Έτσι σε όσο μεγαλύτερο αριθμό τίθεται ο ρυθμιστής ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ, τόσο αργότερα ανοίγει το διάφραγμα. Αντίθετα, σε όσο το μικρότερο αριθμό τίθεται ο ρυθμιστής ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ, τόσο πιο νωρίς ανοίγει το διάφραγμα.

Οικιακή χρήση

Όταν ο καιρός είναι ψυχρός ο ρυθμιστής ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ θα πρέπει να τεθεί σε ψηλό αριθμό. (Αρ. 5, 6 ή 9 αναλόγως κατασκευαστή). Όταν όμως επικρατεί πιο ήπιος καιρός, τότε ο ρυθμιστής θα πρέπει να τεθεί σε χαμηλότερο σημείο, δηλαδή κάπου στη μέση 3 ή 4.

Υπό κανονικές συνθήκες ο ρυθμιστής ΑΠΟΔΟΣΗΣ μπορεί να αφεθεί στη θέση αρ. 1. Όταν όμως χρειαστείτε περισσότερη θέρμανση κατά τη διάρκεια της νύχτας, μπορείτε να περιστρέψετε το ρυθμιστή μέχρι την πιο ψηλή θέση. Επαναφέρατε όμως το ρυθμιστή στη θέση αρ. 1 προτού πάτε για ύπνο.

Εμπορική χρήση

Για κτήρια εμπορικής χρήσης, αν ο ρυθμιστής ΑΠΟΔΟΣΗΣ (BOOST/OUTPUT) τεθεί στον πιο ψηλό αριθμό θα σας εξασφαλίσει τη μεγαλύτερη δυνατή θερμότητα κατά τη διάρκεια των εργασιμων ωρών (πρωί και νωρίς το απόγευμα). Ο ρυθμιστής ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ (INPUT) θα πρέπει να τεθεί στην ίδια θέση όπως περιγράφεται πιο πάνω στην περίπτωση Οικιακής Χρήσης.

Η πείρα θα σας δείξει ποιες είναι οι καταλληλότερες θέσεις του ρυθμιστή ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ

ΝΑ ΘΥΜΑΣΤΕ

(Α) Σε περίπτωση που θα θέσετε το ρυθμιστή ΑΠΟΔΟΣΗΣ σε μεγάλο αριθμό νωρίς την ημέρα, τότε θα μείνει αποθηκευμένη λιγότερη θερμότητα για το βράδυ, ιδιαίτερα όταν ο ρυθμιστής ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ βρίσκεται σε μικρό αριθμό.

(Β) Στην περίπτωση που θέλετε να ανοίξετε τα παράθυρα στο σπίτι σας για να το καθαρίσετε (ή να μπει φρέσκος αέρας στο σπίτι) θα ήταν καλό να επιλέξετε μια μέρα με ηλιοφάνεια, ρυθμίζοντας το ρυθμιστή απόδοσης στο χαμηλότερο επίπεδο (για να μην χαθεί πολλή από τη θερμότητα που υπάρχει αποθηκευμένη στον θερμοσυσσωρευτή) και όλα αυτά όχι για περισσότερη από μια ώρα.