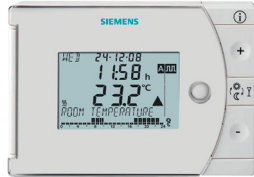


ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ ΧΡΟΝΟΘΕΡΜΟΣΤΑΤΕΣ

Ο πιο απλός και συνθησιμένος αυτοματισμός έλεγχου θερμοκρασίας της θέρμανσης σε μία κατοικία ή ένα διαμέρισμα είναι ο θερμοστάτης χώρου. Συνήθως οι θερμοστάτες λειτουργούν σαν απλοί διακόπτες ON-OFF. Η πρώτη και απλούστερη βελτίωση για εξοικονόμηση και θερμική άνεση είναι η αντικατάσταση του θερμοστάτη με έναν ηλεκτρονικό χρονοθερμοστάτη.

Ως αποτέλεσμα, η θέρμανση λειτουργεί μεταξύ δύο επιπέδων θερμοκρασίας άνεσης π.χ. 20°C και οικονομικό π.χ. 17°C. Επιπλέον οι συγκεκριμένοι θερμοστάτες αυτο-προσαρμόζονται στον κάθε χώρο με αποτέλεσμα την ακρίβεια στην ρύθμιση της ζητούμενης θερμοκρασίας.



ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΔΑΠΑΝΩΝ ΣΕ ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

Στις εγκαταστάσεις με αυτονομία και μονοσωλήνια δίκτυα θέρμανσης μπορούν να τοποθετηθούν θερμοδομητρικές γραμμές με τους οποίους επιτυγχάνεται η ακριβής μέτρηση κατανάλωσης ακόμα και όταν κάποια θερμαντικά σώματα δεν λειτουργούν. Είναι σύμφωνοι με τον νέο κανονισμό Ενεργειακής Απόδοσης Κτηρίων (KENAK).

ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ

Η χρήση του φυσικού αερίου ως καύσιμο εκτός της προστασίας στο περιβάλλον προσφέρει και εξοικονόμηση εάν ειδικά συνδυαστεί σε εγκαταστάσεις, που το επιτρέπουν, με επίτοιχους ή επιδαπέδιους λέβητες συμπυκνώσεως προσφέροντας διαφορά απόδοσης και κατανάλωσης σε σχέση με τους συμβατικούς μέχρι και 20%.

ΗΛΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ

Η πατρίδα μας έχει το μέγιστο πλεονέκτημα της ηλιοφάνειας. Με τα ηλιακά συστήματα μπορεί να υποστηριχθεί η θέρμανση και η παρασκευή ζεστού νερού χρήσεως και να επιτευχθεί εξοικονόμηση μέχρι και 50%

...ΕΜΠΙΣΤΕΥΕΙΤΕ ΤΟΥΣ ΕΙΔΙΚΟΥΣ

Η εταιρεία **CLIMA-THERMA** ιδρύθηκε το 1990 και από τότε προσφέρει τις υπηρεσίες της δίνοντας λύσεις σε όλο το φάσμα των ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων κτιρίων:

- Μελέτη • Εμπορία Ειδών • Κατασκευή • Συντήρηση.

Εγκαταστάσεων (Κλιματισμού Θέρμανσης, Παρασκευής ζεστού νερού χρήσεως, Επεξεργασίας Νερού, Αυτοματισμού ελέγχου εγκαταστάσεων και εξοικονόμησης ενέργειας, Ανανεώσιμων πηγών ενέργειας

Η εταιρεία μας συνεργάζεται με κορυφαίους οίκους προϊόντων Θέρμανσης, Κλιματισμού, Αυτοματισμού, Ανανεώσιμων Πηγών ενέργειας.



Επικοινωνήστε μαζί μας, ώστε το εξειδικευμένο μας προσωπικό να σας προτείνει την κατάλληλη λύση για την εγκατάστασή σας.



CLIMA THERMA

Δ.Π. ΚΡΥΦΟΣ & ΣΙΑ Ο.Ε.

Αυτονομία στη θέρμανση για να πληρώνετε Ακριβώς Όσο Καταναλώνετε



μέχρι 40% εξοικονόμηση ενέργειας

CLIMA THERMA

Δ.Π. ΚΡΥΦΟΣ & ΣΙΑ Ο.Ε.

Έκθεση - Γραφεία:
Σισμανογλείου 8,
152 35 Βριλήσσια Αττικής

T: 210 8045769
F: 210 8045669
E: info@climatherma.gr
W: http://www.climatherma.gr



επίσημος συνεργάτης της
SIEMENS

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΚΤΙΡΙΩΝ ΜΕ ΔΙΣΩΛΗΝΙΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ & ΧΡΗΜΑΤΩΝ

Το σύστημα **SIEMENS SET** δίνει λύση στο πρόβλημα αυτονομίας και κατανομής δαπανών θέρμανσης στις πολυκατοικίες, προσφέροντας εξοικονόμηση ενέργειας, αυτονομία λειτουργίας, δίκαιη κατανομή.

Το σύστημα αυτονομίας και κατανομής δαπανών επιτυγχάνεται με **μέτρηση της πραγματικής κατανάλωσης και αυτονομία σε κάθε θερμαντικό σώμα.**

Οι απαιτούμενες επεμβάσεις στην υπάρχουσα εγκατάσταση:

Αντικαθίσταται ο επάνω διακόπτης κάθε θερμαντικού σώματος με θερμοστατικό διακόπτη απλό (No.1) ή με αντιστάθμιση πίεσης (No.2) με αποτέλεσμα την ρύθμιση της θερμοκρασίας κάθε δωματίου ξεχωριστά.

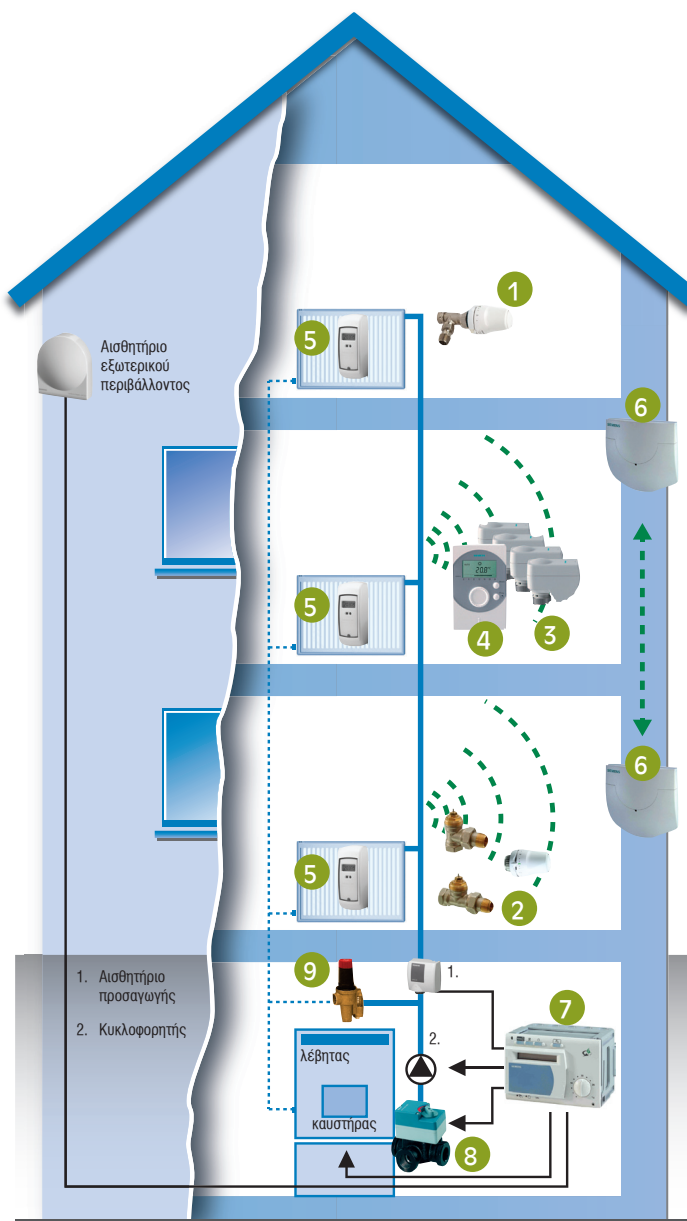
Εναλλακτικά μπορούν να τοποθετηθούν ασύρματοι κινητήρες (No.3) οι οποίοι ελέγχονται από ασύρματο κεντρικό θερμοστάτη (No.4).

Παράλληλα στην εμπρόσθια πλευρά του κάθε θερμαντικού σώματος τοποθετείται ασύρματη ηλεκτρονική μονάδα υπολογισμού και καταγραφής κατανάλωσης (No.5). Οι μετρήσεις μεταδίδονται τρεις φορές της ημέρα προς τις ασύρματες μονάδες δικτύου για λόγους χαμηλής ακτινοβολίας και μικρής κατανάλωσης της μπαταρίας. Οι ασύρματοι δέκτες (No.6) τοποθετούνται στον χώρο του κλιμακοστασίου.

Οι μετρήσεις συλλέγονται από απόσταση από την εταιρεία μας και βάσει των στοιχείων εκδίδονται οι λογαριασμοί κατανομής των δαπανών θέρμανσης.

Όπως γίνεται αντιληπτό από τα παραπάνω, στους χώρους των διαμερισμάτων δεν γίνονται εργασίες που δημιουργούν ιδιαίτερη αναστάτωση αφού δεν απαιτούνται μερεμέτια και καλωδιώσεις.

ΑΥΤΟΝΟΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΔΙΚΑΙΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΔΑΠΑΝΩΝ



Οι πληροφορίες στο έντυπο περιλαμβάνουν γενικές προδιαγραφές από διαθέσιμες τεχνικές λύσεις, οι οποίες δεν καλύπτουν απαραίτητα κάθε εφαρμογή. Οι απαιτούμενες προδιαγραφές και λύσεις πρέπει να προσδιορίζονται για κάθε περίπτωση ξεχωριστά.

ΑΝΕΣΗ & ΟΜΟΙΟΜΟΡΦΙΑ ΣΤΗ ΘΕΡΜΑΝΣΗ

Στον χώρο του λέβητοστασίου τοποθετείται συσκευή αντιστάθμισης (No.7) η οποία ρυθμίζει την θερμοκρασία του νερού της εγκατάστασης θέρμανσης ανάλογα με την εξωτερική θερμοκρασία.

Προτείνεται για προστασία του λέβητα η τοποθέτηση τριόδου αναμεικτικής βάνας με κινητήρα (No.8) η οποία ελέγχεται από την συσκευή αντιστάθμισης.



Τέλος για την εκτόνωση της πίεσης του δικτύου θέρμανσης τοποθετείται βαλβίδα διαφορικής πίεσης (No.9) η οποία διατηρεί την διαφορική πίεση σε επιθυμητά επίπεδα, όταν οι θερμοστατικοί διακόπτες ανοιγοκλείνουν στα θερμαντικά σώματα.

ΟΦΕΛΗ ΑΠΟ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ SIEMENS SET

- Μείωση της κατανάλωσης έως 40%.
- Ομοιόμορφη ή αυτόνομη θέρμανση των χώρων.
- Χρέωση μόνο για την ενέργεια που καταναλώνετε.
- Εύκολη χρήση.
- Αξιόπιστα και πιστοποιημένα υλικά με βάση τις ευρωπαϊκές προδιαγραφές και νόρμες και με την αξιοπιστία της SIEMENS.
- Μηδενικό κόστος συντήρησης.
- Δίκαιη κατανομή δαπανών.
- Καταγραφή των μετρήσεων, όποτε απαιτηθεί με αναλυτική κατανάλωση ανά διαμέρισμα και θερμαντικό σώμα.
- Αξιόπιστη καταγραφή των δεδομένων χωρίς καμία δυνατότητα αλλοίωσης των μετρήσεων και παραβίασης των μετρητών κατανάλωσης.
- Εναρμόνιση με τον Κανονισμό Ενεργειακής Απόδοσης Κτηρίων (KENAK).
- Αναβάθμιση της αξίας του ακινήτου.
- Προστασία του Περιβάλλοντος.