

SIEMENS

# Ηλεκτρονικοί θερμιδομετρητές γραμμής για συστήματα θέρμανσης ή/και ψύξης

[siemens.gr/buildingtechnologies](http://siemens.gr/buildingtechnologies)



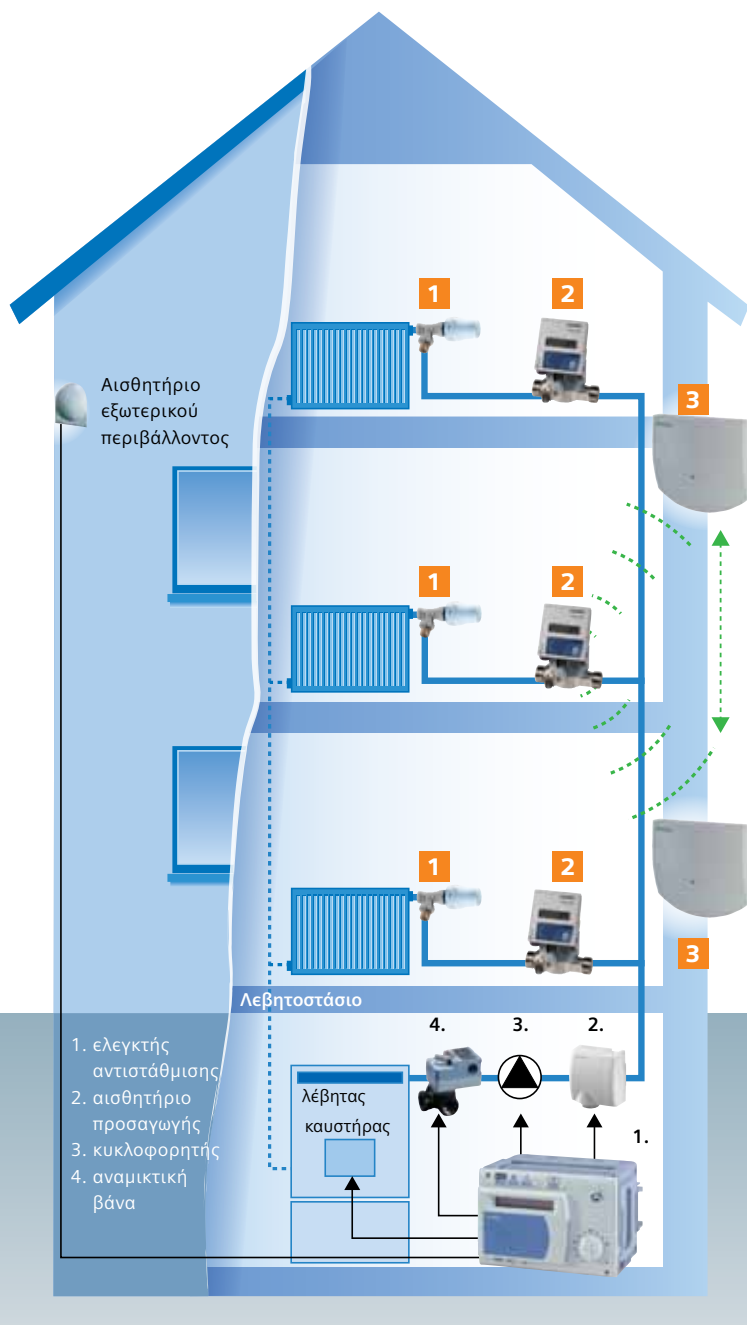
- Μέτρηση κατανάλωσης ενέργειας (kWh) και όχι ωρών (h) θέρμανσης
- Ορθή κατανομή δαπανών θέρμανσης
- Εξοικονόμηση ενέργειας
- Γρήγορη & εύκολη τοποθέτηση
- Δυνατότητα επικοινωνίας

Answers for infrastructure.

# Η θερμοδομέτρηση είναι το απόλυτο σύστημα κατανομής δαπανών στη θέρμανση.

Η εγκατάσταση θερμοδομετρητών σε συνδυασμό με την τοποθέτηση θερμοστατικών κεφαλών σε κάθε σώμα, επιτρέπει στον ένοικο την επιλογή διαφορετικής θερμοκρασίας ανά χώρο σύμφωνα με τις ανάγκες του. Με τους θερμοδομετρητές, υπολογίζεται πλέον η μειωμένη – πραγματική κατανάλωση κάθε ιδιοκτησίας.

Επιπλέον, οι θερμοδομετρητές υπολογίζουν αυτόματα οποιαδήποτε αλλαγή, προσθήκη σώματος ή boiler.



## 1 Θερμοστατική κεφαλή RTN 51



- Τοποθετείται επάνω σε κάθε σώμα για τον έλεγχο της θερμοκρασίας κάθε χώρου ξεχωριστά
- Αυτόματη λειτουργία που δεν απαιτεί τροφοδοσία (ρεύμα ή μπαταρία)

## 2 Θερμοδομετρητής WFQ4.. – WFM4..



- Για θέρμανση ή ψύξη
- Παροχή 1,5 ή 2,5 m<sup>3</sup>/h
- Διάρκεια μπαταρίας >10 χρόνια
- Αντιμαγνητική προστασία
- Αυτοέλεγχος σφαλμάτων

## 2 Θερμοδομετρητής WFQ2.. – WFN2..



- Για θέρμανση ή/και ψύξη
- Δυνατότητα επικοινωνίας μέσω M-bus ή Radio (σύστημα Siemeca)
- Αποσπώμενη έως 1,5μ ηλεκτρονική οθόνη
- Στατιστικά στοιχεία για τον καταναλωτή και πληροφορίες για τον μηχανικό (ένδειξη σφαλμάτων, θερμοκρασιών κλπ)

## 3 Κόμβος δικτύου WT..



- Ασύρματη κεραία συγκέντρωσης μετρήσεων
- Εντάσσεται στο ασύρματο ραδιομετρικό σύστημα Siemeca το οποίο λειτουργεί στη συχνότητα των 868 MHz.
- Συνεργασία με κατανεμητές δαπανών, θερμοδομετρητές γραμμής, ογκομετρητές νερού, μετρητές παροχής αερίου ή ηλεκτρικής ενέργειας.
- Δυνατότητα λήψης των μετρήσεων της εγκατάστασης (έως 20μ απόσταση), ή μέσω δικτύου κινητής τηλεφωνίας GSM ή μέσω Internet.

## Πλεονεκτήματα

- Κατάλληλοι για θέρμανση ή /και ψύξη.
- Αποσπώμενη οθόνη με έως 1,5 μέτρα καλώδιο.
- Στατιστικά μετρήσεων προηγούμενων μηνών.
- Αυτοέλεγχος συσκευής (self test).
- Διάρκεια ζωής της μπαταρίας άνω των 10 ετών.
- Χρήσιμες πληροφορίες μηχανικού θέρμανσης.
- Δυνατότητα συγκέντρωσης των μετρήσεων μέσω BUS (ενσύρματα).
- Δυνατότητα λήψης των μετρήσεων (έως 20μ απόσταση) ή μέσω δικτύου κινητής τηλεφωνίας GSM ή μέσω Internet.