

Siemens Set, Ασύρματο σύστημα αυτονομίας θέρμανσης, κατανομής δαπανών.



Αυτονομία δισωληνίων συστημάτων,
κατανομή δαπανών

Siemens Set, Ασύρματο σύστημα αυτονομίας θέρμανσης, κατανομής δαπανών.



Ο ασύρματος θερμοδομετρητής (1) προσαρμόζεται με ειδικό μοχλισμό στήριξης επάνω στο θερμαντικό σώμα, χωρίς να τρυπάει το σώμα και χωρίς να μπορεί να αφαιρεθεί απ' αυτό. Καταγράφει αυτόματα την κατανάλωση ενέργειας του σώματος όσο αυτό λειτουργεί και μεταδίδει ασύρματα σε τακτά χρονικά διαστήματα, τις μονάδες κατανάλωσης στον ασύρματο δέκτη (4). **Οι μετρήσεις** αυτές συλλέγονται εξ' αποστάσεως

προκειμένου να εκδοθούν αναλυτικοί λογαριασμοί θέρμανσης για κάθε θερμαντικό σώμα. Ο θερμοστατικός διακόπτης (2) **με τη** θερμοστατική κεφαλή (3) **αντικαθιστά** τον παλιό διακόπτη του σώματος. Η θερμοστατική κεφαλή πλέον, δίνει τη δυνατότητα ελέγχου της θερμοκρασίας του δωματίου. Στο λεβητοστάσιο τέλος, ένας ελεγκτής αντιστάθμισης (5) **ρυθμίζει τη** θερμοκρασία του νερού, που διαρρέει όλη την εγκατάσταση, ανάλογα με τις επικρατούσες καιρικές συνθήκες, προσφέροντας έτσι τη μέγιστη εξοικονόμηση ενέργειας με τον προσφορότερο τρόπο λειτουργίας.

Siemens Set, Ασύρματο σύστημα αυτονομίας θέρμανσης, κατανομής δαπανών.

ΑΣΥΡΜΑΤΟΣ ΘΕΡΜΙΔΟΜΕΤΡΗΤΗΣ WHE 460, για την ακριβή μέτρηση της πραγματικής κατανάλωσης ενέργειας .



Ηλεκτρονικές συσκευές που μετρούν και καταγράφουν την κατανάλωση ενέργειας θερμότητας, τοποθετούνται **σε όλα τα σώματα** των διαμερισμάτων της πολυκατοικίας. Δεν χρειάζεται υδραυλική, ή ηλεκτρική εγκατάσταση. Η ανάγνωση των μετρήσεων γίνεται χωρίς επίσκεψη μέσα στο διαμέρισμα, οι μετρήσεις μεταφέρονται ασύρματα **στη μονάδα συλλογής δεδομένων, η οποία τοποθετείται σε κοινόχρηστο χώρο της πολυκατοικίας**. Οι ασύρματοι θερμιδομετρητές σωμάτων είναι πιστοποιημένες μετρητικές συσκευές κατανομής δαπανών θέρμανσης και δεν παραβιάζονται. Έχουν προδιαγραφές σύμφωνες με αυτές που επιβάλλονται από την Ευρωπαϊκή Ένωση **(DIN, EN, ΕΛΟΤ) και εγγύηση 2 ετών.**

Διάρκεια Μπαταρίας 13 έτη

Προτεινόμενη τιμή για τον τελικό καταναλωτή: 48,00 συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

Siemens Set, Ασύρματο σύστημα αυτονομίας θέρμανσης, κατανομής δαπανών.

ΑΣΥΡΜΑΤΗ ΜΟΝΑΔΑ SIEMENS, για συλλογή των μετρήσεων.

Η συλλογή των μετρήσεων γίνεται ασύρματα από τις μονάδες συλλογής δεδομένων WT..16, οι οποίες τοποθετούνται στο κλιμακοστάσιο της πολυκατοικίας.

Τοποθετείται 1 μονάδα ανά 2 ορόφους (π.χ σε τριόροφη οικοδομή 1 μονάδα – σε τετραόροφη οικοδομή 2 μονάδες - σε πενταόροφη οικοδομή 2 μονάδες) Έχουν προδιαγραφές σύμφωνες με αυτές που επιβάλλονται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (DIN, EN, ΕΛΟΤ) και εγγύηση 2 ετών.

Υπάρχει και **ασύρματη μονάδα Siemens** για παρακολούθηση μέσω Internet.

Προτεινόμενη τιμή για τον τελικό καταναλωτή: 295,00 ευρώ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

Προτεινόμενη τιμή για τον τελικό καταναλωτή: 1.100,00 ευρώ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

ΣΕΤ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ίσιος ή γωνιακός με ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΙΚΗ ΚΕΦΑΛΗ RTN 51 για τον έλεγχο θέρμανσης του διαμερίσματος.

Ο επάνω διακόπτης του σώματος αντικαθίσταται με έναν θερμοστατικό διακόπτη, ο οποίος ρυθμίζει αυτόματα τη λειτουργία του σώματος, σύμφωνα με τη θερμοκρασία που έχει επιλεγεί από τον κάτοικο του διαμερίσματος. Με το θερμοστατικό διακόπτη μπορούν να επιλέγονται διαφορετικές θερμοκρασίες για κάθε δωμάτιο, π.χ. σαλόνι 21 °C, υπνοδωμάτια 18 °C, λουτρό 22 °C, με αποτέλεσμα την εξοικονόμηση ενέργειας θέρμανσης. Κάθε ένας βαθμός χαμηλότερη θερμοκρασία χώρου, είναι περίπου 6% χαμηλότερη κατανάλωση.

Προτεινόμενη τιμή για τον τελικό καταναλωτή: 23,00 ευρώ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.



Siemens Set, Ασύρματο σύστημα αυτονομίας θέρμανσης, κατανομής δαπανών.

**ΣΕΤ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ίσιος ή γωνιακός
Με ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΙΚΗ ΚΕΦΑΛΗ RTN 81**

Σε περίπτωση καλυμμένου σώματος τοποθετείται η αποσπώμενη κεφαλή RTN 81.

Προτεινόμενη τιμή για τον τελικό καταναλωτή: 60,00 ευρώ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.



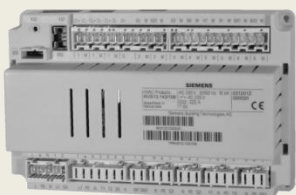
Siemens Set, Ασύρματο σύστημα αυτονομίας θέρμανσης, κατανομής δαπανών.



ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΤΙΣΤΑΘΜΙΣΗΣ RVP 201.1 για έλεγχο λειτουργίας του λέβητα

Σύστημα αντιστάθμισης Siemens, το οποίο ελέγχει αυτόματα τη λειτουργία του λέβητα και τη θερμοκρασία που θα θερμαίνεται το νερό. Εγκαθίσταται στο λεβητοστάσιο της πολυκατοικίας. Καλύπτεται έτσι η απαίτηση της θέρμανσης που υπάρχει κάθε στιγμή, ανάλογα με την κατανάλωση θερμότητας. (εξαρτάται κυρίως από τον αριθμό των σωμάτων που είναι ανοιχτά και τη θερμοκρασία του περιβάλλοντος). Η εξοικονόμηση ενέργειας που θα γίνει με την αντιστάθμιση θα είναι τουλάχιστον 30%. Περιλαμβάνονται το αισθητήριο περιβάλλοντος QAC31/101 και το αισθητήριο επαφής QAD22.

Προτεινόμενη τιμή για τον τελικό καταναλωτή: 450,00 ευρώ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.



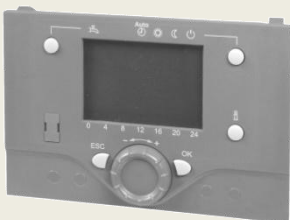
ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΠΡΟΤΑΣΗ ΑΝΤΙΣΤΑΘΜΙΣΗΣ

ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΤΙΣΤΑΘΜΙΣΗΣ RVS43.143/101 για έλεγχο λειτουργίας του λέβητα μέσω τρίοδης βάνας

Περιλαμβάνονται το αισθητήριο περιβάλλοντος QAC34/101, το αισθητήριο επαφής QAD2030 και το αισθητήριο λέβητα QAZ36.481/101.

Απαιτείται και ηλεκτρολογικός πίνακας για την τοποθέτηση της αντιστάθμισης

Προτεινόμενη τιμή για τον τελικό καταναλωτή: 480,00 ευρώ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.



Siemens Set, Ασύρματο σύστημα αυτονομίας θέρμανσης, κατανομής δαπανών.



ΒΑΛΒΙΔΑ ΔΙΑΦΟΡΙΚΗΣ ΠΙΕΣΗΣ 3/4" (έως 60.000 Kcal/h) DU145-3/4A

ΒΑΛΒΙΔΑ ΔΙΑΦΟΡΙΚΗΣ ΠΙΕΣΗΣ 1 1/4" (από 60.000 -180.000Kcal/h) DU146 - 1 1/4A

για εξισορρόπηση πιέσεων του δικτύου

Προτεινόμενη τιμή (3/4) για τον τελικό καταναλωτή: 45,00 ευρώ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

Προτεινόμενη τιμή (1 1/4) για τον τελικό καταναλωτή: 120,00 ευρώ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

Siemens Set, Ασύρματο σύστημα αυτονομίας θέρμανσης, κατανομής δαπανών.

ΟΙ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΙΚΕΣ ΚΕΦΑΛΕΣ ΤΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ, ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΘΟΥΝ ΜΕ ΤΑ STARTER KIT ΠΟΥ ΑΠΟΤΕΛΟΥΝΤΑΙ ΑΠΟ ΜΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΧΩΡΟΥ ΠΟΥ ΕΛΕΓΧΕΙ ΑΣΥΡΜΑΤΑ , ΜΕΧΡΙ ΚΑΙ ΕΞΙ ΚΙΝΗΤΗΡΕΣ ΓΙΑ ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΣΩΜΑΤΩΝ.

Τα starter kit του Synco living είναι ασύρματα συστήματα ελέγχου θερμοκρασίας χώρου για εγκαταστάσεις

θέρμανσης αποτελούμενες έως 2 ξεχωριστές ζώνες(π.χ ανά διαμέρισμα 1^η ζώνη x 4 θερμαντικά σώματα – 2^η ζώνη x 2 θερμαντικά σώματα). Ένα μέγιστος αριθμός 6 κινητήρων ελέγχου θερμαντικών

σωμάτων μπορούν να ενσωματωθούν και η απαίτηση θέρμανσης να προωθηθεί στον έλεγχο παραγωγής

θέρμανσης σαν τάση AC 220V ή σαν επαφή ελεύθερου δυναμικού.

Τα starter kit έχουν ευνοϊκές τιμές που είναι κατά πολύ χαμηλότερες από την προμήθεια μεμονωμένων προϊόντων. Κάθε ένα από τα starter kit περιλαμβάνει 1 μονάδα χώρου QAW912 και 1 (KIT911) ή 4 (KIT914) κινητήρες ελέγχου θερμαντικών σωμάτων-κυκλωμάτων SSA955.

Συγκρίνοντάς τα με ένα συνηθισμένο σύστημα ελέγχου θερμοκρασίας χώρου, το κύριο όφελος των starter kit

είναι η εξοικονόμηση ενέργειας που προσφέρει με την μειωμένη κατανάλωση ενέργειας και το χαμηλό κόστος

αρχικής επένδυσης για αγορά και εγκατάσταση. Χάρη στην ασύρματη επικοινωνία, το σύστημα αποτελεί ιδανική

λύση για ανακαίνιση κτιρίων αλλά και για νέες κατασκευές

Αυτονομία δισωληνίων συστημάτων,
κατανομή δαπανών



Το KIT91.. είναι ένα ασύρματο σύστημα ελέγχου θερμοκρασίας χώρου1 για εγκαταστάσεις θέρμανσης που αποτελούνται από:

- 1 μονάδα χώρου QAW912
 - 1 ή 4 κινητήρες ελέγχου θερμαντικών σωμάτων – κυκλωμάτων SSA955
- KIT914

Τα starter kit μπορούν να επεκταθούν έτσι ώστε να δέχονται **μέχρι και 6 SSA955** κινητήρες ελέγχου θερμαντικών σωμάτων και έλεγχο θερμοκρασίας σε έως και 2 ζώνες θέρμανσης.

Η μονάδα χώρου QAW912 χρησιμοποιείται για λειτουργία και ένδειξη των λειτουργιών θέρμανσης και των 2 ζωνών. Οι θερμοκρασίες χώρου λαμβάνονται μέσω των QAW912 και SSA955.

ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΤΙΚΟ ΚΟΣΤΟΛΟΓΙΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Ασύρματο σύστημα αυτονομίας θέρμανσης, κατανομής δαπανών	8 € / ανά σώμα
ΑΣΥΡΜΑΤΗ ΜΟΝΑΔΑ SIEMENS, για συλλογή των μετρήσεων	25 € / ανά σώμα
ΣΕΤ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ίσιος ή γωνιακός με ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΙΚΗ ΚΕΦΑΛΗ για τον έλεγχο θέρμανσης του διαμερίσματος. (εξαρτάται από τον αριθμό σωμάτων)	25 € - 35 € / ανά σώμα
ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΤΙΣΤΑΘΜΙΣΗΣ RVP 201.1 για έλεγχο λειτουργίας του λέβητα (Τοποθέτηση – προγραμματισμός)	210 €
ΒΑΛΒΙΔΑ ΔΙΑΦΟΡΙΚΗΣ ΠΙΕΣΗΣ (ανάλογα με το μέγεθος του λέβητα)	180 € - 250 €

Οι ανωτέρω τιμές επιβαρύνονται με Φ.Π.Α 23%