

Siemens Set

Ασύρματο σύστημα αυτονομίας θέρμανσης-κατανομής δαπανών

To Siemens SET προσφέρει:

- Άνεση και εξοικονόμηση ενέργειας έως και 40%.
- Δίκαιη κατανομή δαπανών βάση της πραγματικής καταναλισκόμενης ενέργειας.
- Ο κάθε ένοικος ενεργοποιεί την θέρμανση στο χώρο του όποτε και όση ώρα θέλει και σε όποια θερμοκρασία επιθυμεί.
- Αυτονόμηση της θέρμανσης ανά δωμάτιο. (Ορίστε διαφορετικές θερμοκρασίες, για παράδειγμα 21°C στο σαλόνι, 18°C στα υπνοδωμάτια και πετύχετε μέγιστη άνεση και εξοικονόμηση ενέργειας).
- Βάζει τέρμα στους διαξιφισμούς μεταξύ των ενοίκων.

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



Ασφάλεια μετρήσεων και απομακρυσμένη συλλογή τους.

Το Siemens SET επιτρέπει την απομακρυσμένη ανάγνωση των καταναλώσεων της καταναλισκόμενης θερμαντικής ενέργειας μέσω ραδιοσυχνότητας ή GSM. Χωρίς καμία ενόχληση και χωρίς να μπορούμε στην πολυκατοικία, συλλέγουμε τις μετρήσεις των καταναμητών.

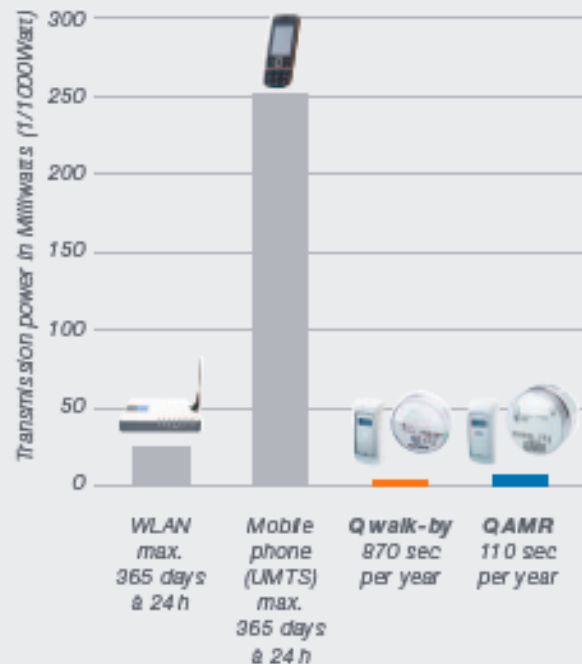
Οι αντένες προσφέρουν ασφάλεια στην αποθήκευση των μετρήσεων αλλά και στην καταγραφή πιθανών βλαβών ή παραβιάσεων των καταναμητών. Σε περίπτωση παραβίασης, καταγράφεται η χρονική στιγμή που έγινε.



Το σύστημα είναι απόλυτα ασφαλές από άποψη ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας.

Η βέλτιστη ισχύς εκπομπής και ο ελάχιστος χρόνος μετάδοσης των μετρήσεων από τους καταναμητές, έχουν σαν αποτέλεσμα όλες οι τιμές εκπομπών να παραμένουν κατά πολύ χαμηλότερες κάτω από το όριο που ορίζεται από την **Γερμανική Οδηγία Εκπομπών**. Στο διπλανό διάγραμμα μπορείτε να συγκρίνετε την εκπομπή ακτινοβολίας από ένα κινητό ή από ασύρματο router για ασύρματο internet με την ακτινοβολία των καταναμητών θερμαντικής ενέργειας.

Comparison of electromagnetic effects



Siemens Set

Ασύρματο σύστημα αυτονομίας θέρμανσης-κατανόμης 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 θερμοδομετρητές σωμάτων είναι πιστοποιημένες μετρητικές συσκευές κατανόμης δαπανών θέρμανσης και δεν παραβιάζονται. Έχουν προδιαγραφές σύμφωνες με αυτές που επιβάλλονται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (**DIN, EN, ΕΛΟΤ**) και εγγύηση **2 ετών**.



Προτεινόμενη τιμή για τον τελικό καταναλωτή: 45,00 συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

Siemens Set

Ασύρματο σύστημα αυτονομίας θέρμανσης-κατανομής δαπανών



ΑΣΥΡΜΑΤΗ ΜΟΝΑΔΑ SIEMENS ΓΙΑ ΣΥΛΛΟΓΗ ΤΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

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

Τοποθετείται μία (1) μονάδα ανά 2 ή 3 ορόφους.

Έχουν προδιαγραφές σύμφωνες με αυτές που επιβάλλονται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (DIN, EN, ΕΛΟΤ) και εγγύηση 2 ετών.

Αντένα WTT16/SI

Αντένα GSM WTX16.MOD-1/SI

Δωρεάν τοποθέτηση εντός Ν. Αττικής.

Προτεινόμενη τιμή για WTT16/SI: 268,00 ευρώ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

Προτεινόμενη τιμή για WTX16.MOD-1/SI: 980,00 ευρώ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.



ΣΕΤ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΙΣΙΟΣ ή ΓΩΝΙΑΚΟΣ ΜΕ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΙΚΗ ΚΕΦΑΛΗ RTN 51, για τον έλεγχο θέρμανσης του διαμερίσματος ανά δωμάτιο.

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: 41,00 ευρώ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

Siemens Set Ασύρματο σύστημα αυτονομίας θέρμανσης-κατανομής δαπανών

**ΣΕΤ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΙΣΙΟΣ ή ΓΩΝΙΑΚΟΣ
ΜΕ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΙΚΗ ΚΕΦΑΛΗ RTN 81**

Σε περίπτωση καλυμμένου σώματος τοποθετείται η αποσπώμενη κεφαλή RTN 81.

Προτεινόμενη τιμή για τον τελικό καταναλωτή: 81,00 ευρώ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.



Siemens Set Ασύρματο σύστημα αυτονομίας θέρμανσης-κατανομής δαπανών

ΣΕΤ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΔΙΣΓΩΝΙΑΚΟΣ ΜΕ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΙΚΗ ΚΕΦΑΛΗ RTN51

Προτεινόμενη τιμή για τον τελικό καταναλωτή: 46,00 ευρώ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.



ΣΕΤ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΔΙΣΓΩΝΙΑΚΟΣ ΜΕ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΙΚΗ ΚΕΦΑΛΗ RTN 81

Σε περίπτωση καλυμμένου σώματος τοποθετείται η αποσπώμενη κεφαλή RTN 81.

Προτεινόμενη τιμή για τον τελικό καταναλωτή: 85,50 ευρώ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.



Siemens Set

Ασύρματο σύστημα αυτονομίας θέρμανσης-κατανομής δαπανών



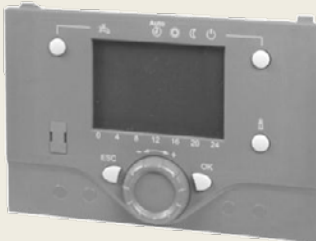
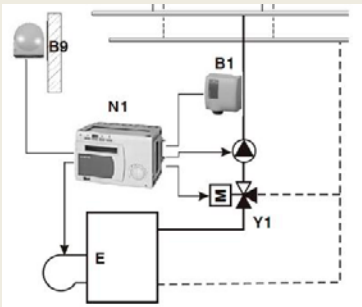
ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΤΙΣΤΑΘΜΙΣΗΣ RVP 201.1 για έλεγχο λειτουργίας του λέβητα

Σύστημα αντιστάθμισης Siemens, το οποίο ελέγχει αυτόματα τη λειτουργία του λέβητα και τη θερμοκρασία που θα προσάγεται το νερό στα θερμαντικά σώματα, βάση της εξωτερικής θερμοκρασίας . Όσο η θερμοκρασία του περιβάλλοντος αυξάνεται, τόσο θα μειώνεται η θερμοκρασία του νερού στα θερμαντικά σώματα προσφέροντας **εξοικονόμηση ενέργειας μέχρι και 30%**.

Εγκαθίσταται στο λεβητοστάσιο της πολυκατοικίας.

Περιλαμβάνονται το αισθητήριο περιβάλλοντος QAC31/101 και το αισθητήριο επαφής QAD22.

Προτεινόμενη τιμή για τον τελικό καταναλωτή: 730,00 ευρώ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.



ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΠΡΟΤΑΣΗ ΑΝΤΙΣΤΑΘΜΙΣΗΣ RVS43.143/101, για έλεγχο λειτουργίας του λέβητα.

Περιλαμβάνονται το αισθητήριο περιβάλλοντος QAC34/101 και το αισθητήριο επαφής QAD2030 .

Απαιτείται πίνακας για την τοποθέτηση της οθόνης.

Προτεινόμενη τιμή για τον τελικό καταναλωτή: 850,00 ευρώ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.



Siemens Set Ασύρματο σύστημα αυτονομίας θέρμανσης-κατανομής δαπανών



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

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

Για εξισορρόπηση της διαφορικής πίεσης του δικτύου όταν ανοιγοκλείνουν οι θερμοστατικοί διακόπτες.

Προτεινόμενη τιμή (3/4") για τον τελικό καταναλωτή: 260,00 ευρώ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

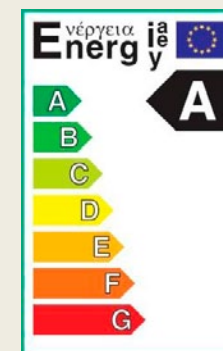
Προτεινόμενη τιμή (1 1/4") για τον τελικό καταναλωτή: 360,00 ευρώ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.



ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΕΣ ΜΕΤΑΒΛΗΤΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ (ΜΕ INVERTER)

Για μεγαλύτερη εξοικονόμηση ηλεκτρικής ενέργειας, αντί για βάνια διαφορικής πίεσης μπορούμε να αντικαταστήσουμε τον παλιό κυκλοφορητή της πολυκατοικίας με έναν ηλεκτρονικό μεταβλητής παροχής.

Οι καινούργιοι κυκλοφορητές υψηλής απόδοσης καταναλώνουν μέχρι και 80% λιγότερη ενέργεια!



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. 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 προσφέρουν 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



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

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

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.

Siemens Set

Ασύρματο σύστημα αυτονομίας θέρμανσης-κατανομής δαπανών



ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΔΑΠΑΝΩΝ

Η εταιρεία μας , εκτός της λήψης των μετρήσεων κατανάλωσης θερμαντικής ενέργειας και της κατανομής δαπανών στην πολυκατοικία, σας παρέχει στατιστικά στοιχεία καταναλώσεων και σας βοηθά να πετύχετε **μέγιστη εξοικονόμηση ενέργειας** .

ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΔΑΠΑΝΩΝ

Έκδοση ενός (1) λογαριασμού κατανομής δαπανών θέρμανσης ,

εκκαθαριστικός το μήνα Μάιο , για κάθε διαμέρισμα της πολυκατοικίας 5,00 €.

Έκδοση τριών (3) λογαριασμών κατανομής δαπανών θέρμανσης , ανάμεσα στους μήνες

Σεπτέμβριο έως Μάιο , για κάθε διαμέρισμα της πολυκατοικίας 10,50 €.

Έκδοση τεσσάρων (4) λογαριασμών κατανομής δαπανών θέρμανσης , ανάμεσα στους μήνες

Σεπτέμβριο έως Μάιο, για κάθε διαμέρισμα της πολυκατοικίας 12,00 €.

Έκδοση μηνιαίων λογαριασμών κατανομής δαπανών θέρμανσης κάθε μήνα από Σεπτέμβριο έως Μάιο, για κάθε διαμέρισμα της πολυκατοικίας 15,00 €.

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν Φ. Π. Α.