

Honeywell Home



Άνεση με μια απλή Ρύθμιση

Έλεγχος χρόνου, θερμοκρασίας και ροής της θέρμανσης

Έλεγχος, Άνεση και Ενεργειακή απόδοση

Αυτό το φυλλάδιο εξετάζει το εύρος των στοιχείων ελέγχου θέρμανσης, ζεστού νερού και ανίχνευσης διαρροών που μπορούν να συνδεθούν στο σύστημα θέρμανσης ή να εγκατασταθούν ασύρματα, παρέχοντάς σας έτσι:

- Ανεξάρτητο έλεγχο χρονισμού της θέρμανσης και του ζεστού νερού
- Έλεγχο θερμοκρασίας της θέρμανσης
- Συνδυασμένο έλεγχο χρόνου και θερμοκρασίας της θέρμανσης, συμπεριλαμβανομένης της ενδοδαπέδιας θέρμανσης
- Έλεγχο θερμοκρασίας του ζεστού νερού
- Ειδοποιήσεις ασφαλείας & ανίχνευσης διαρροών

Αυτός ο έλεγχος παρέχεται είτε με τη χρήση μιας σύγχρονης, εύχρηστης οθόνης ελέγχου είτε μέσω μιας εφαρμογής smartphone ή tablet.

Χαρακτηριστικά εξοικονόμησης ενέργειας στα χειριστήρια μας:

- Ο χρονικός αναλογικός και ακέραιος έλεγχος (TPI) υπολογίζει τη ζήτηση από έναν θερμοστάτη χώρου, ελέγχοντας τον λέβητα έτσι ώστε να ενεργοποιείται για μικρότερα χρονικά διαστήματα καθώς η θερμοκρασία πλησιάζει το σημείο ρύθμισης. Αυτό μπορεί να προσφέρει επιπλέον εξοικονόμηση ενέργειας έως και 13% (BEAMA 2015).
- Η βελτιστοποίηση επιτρέπει την εξοικονόμηση ενέργειας μεταβάλλοντας τον χρόνο εκκίνησης του λέβητα. Στη συνέχεια μαθαίνει πώς αντιδρά το σπίτι, έτσι ώστε ο υπολογισμός να είναι πιο ακριβής την επόμενη μέρα.
- Βέλτιστη εκκίνηση, καθυστερημένη εκκίνηση και βέλτιστη διακοπή είναι όλες μέθοδοι βελτιστοποίησης.

Αξιολογήσεις Ενεργειακής Απόδοσης ErP

Οι βαθμολογίες ενεργειακής απόδοσης ErP που εμφανίζονται σε αυτό το φυλλάδιο θα δώσουν στους εγκαταστάτες και στους τελικούς χρήστες τις πληροφορίες που απαιτούνται τόσο για τη συμπλήρωση της ενεργειακής ετικέτας ErP όσο και για την αξιολόγηση των πλεονεκτημάτων των ελέγχων θέρμανσης στο συνολικό σύστημα θέρμανσης της ιδιοκτησίας. Αυτές οι βαθμολογίες ισχύουν για θερμοστάτες δωματίου (συμπεριλαμβανομένων των προγραμματιζόμενων θερμοστατών).



Η ανάγκη της επιλογής

Για να ελέγξετε τα σύγχρονα οικιακά συστήματα θέρμανσης και να ικανοποιήσετε τις ανάγκες σας για άνεση και για επιπλέον επίπεδα ελέγχου, χρειάζεστε μια ολοκληρωμένη γκάμα χειριστηρίων της Honeywell Home που σας επιτρέπουν να έχετε αυτό που χρειάζεστε, με τη γνώση ότι τα χειριστήρια που θα εγκαταστήσετε θα λειτουργήσουν επίσης με το σύστημα θέρμανσης. Η γκάμα μας αποτελείται από ενσύρματα και ασύρματα χειριστήρια χρόνου και θερμοκρασίας που μπορούν να ελέγξουν μέσω εύκολων χειρισμών το χρονόμετρο ή τον θερμοστάτη και επίσης μπορούν να παρέχουν έλεγχο μέσω εφαρμογής smartphone ή tablet.

Γιατί ασύρματος έλεγχος ;

Εγκαθίστανται όλο και περισσότεροι ασύρματοι χρονοθερμοστάτες στις εγκαταστάσεις και οι λόγοι είναι προφανείς:

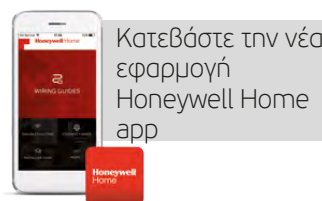
- Είναι εύκοιοι στην εγκατάσταση και εύχρηστοι.
- Ξεπερνούν κάθε δύσκολο πρόβλημα εγκατάστασης που μπορεί να αντιμετωπίσετε.
- Δεν υπάρχει πρόσθετη καλωδίωση πέρα από την καλωδίωση ενός χειριστηρίου στο υπάρχον σύστημα.
- Δεν υπάρχει καμία παρεμπόδιση επικοινωνίας από την κατασκευή του κτηρίου ή των χειριστηρίων.

Γιατί ενσύρματος έλεγχος;

Η γκάμα ενσύρματου ελέγχου των, προγραμματιζόμενων χρονοθερμοστατών χώρου είναι ιδανική όταν πρέπει να αντικαταστήσετε υπάρχοντα ενσύρματα προϊόντα. Όλα τα σύγχρονα χαρακτηριστικά της ασύρματης εμβέλειάς μας - εύχρηστα προγράμματα χρονισμού, θερμοστάτες με ενσωματωμένες έξυπνες λειτουργίες όπως TPI και βελτιστοποίηση - βρίσκονται επίσης στην ενσύρματη γκάμα μας.

Γιατί συνδεδεμένος;

Με την σύνδεση στο ίντερνετ, σχεδόν σε κάθε σπίτι, προτιμούνται πλέον τα προϊόντα που προσφέρουν έλεγχο μέσω smartphone ή tablet. Η έξυπνη συνδεδεμένη σειρά Honeywell σας παρέχει όλες τις επιλογές που χρειάζεστε



Κατεβάστε την νέα εφαρμογή Honeywell Home app



Ολοκληρωμένος έλεγχος της θερμοκρασίας μέσω εφαρμογής στο κινητό τηλέφωνο ή στο tablet



T4360 Ενσύρματος θερμοστάτης δωματίου

Ο T4360 είναι ένας θερμοστάτης παγετού κεντρικής τάσης δικτύου που έχει σχεδιαστεί για να παρέχει αυτόματη προστασία από τον παγετό σε λέβητες, σωληνώσεις και το δίκτυο του κτιρίου. Ο θερμοστάτης πρέπει να τοποθετηθεί στις πιο κρύες περιοχές: πατάρι, κενά δαπέδου, γκαράζ κλπ.

T6360 Μηχανικός ενσύρματος θερμοστάτης χώρου

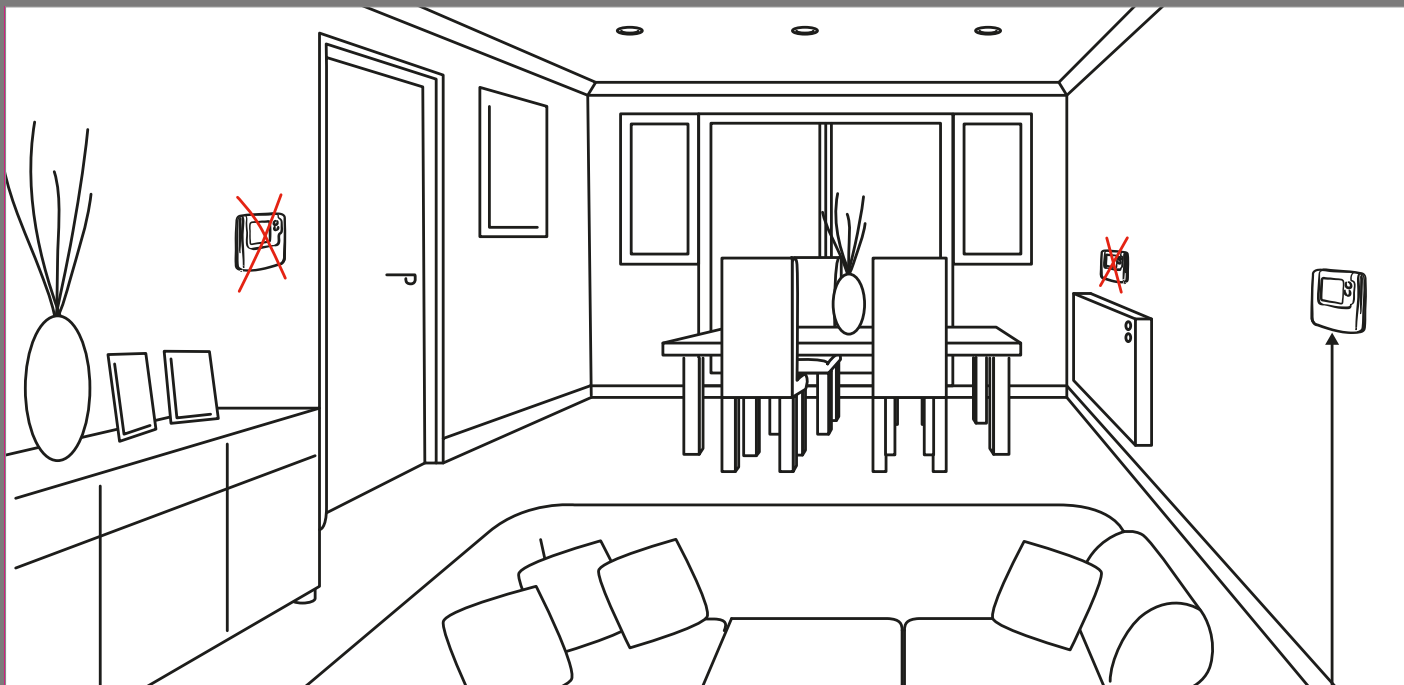
Ο T6360 είναι ένας θερμοστάτης δωματίου κεντρικής τάσης δικτύου που έχει σχεδιαστεί για να παρέχει αυτόματο έλεγχο θερμοκρασίας οικιακών συστημάτων κεντρικής θέρμανσης. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για άμεση εναλλαγή αντλίας κυκλοφορίας ή λέβητα ή για λειτουργία βαλβίδων ζώνης επιστροφής και ανοίγματος κινητήρα/κλεισίματος κινητήρα. Το T6360 μπορεί να αλλάξει ηλεκτρικά φορτία θέρμανσης έως 16 amp και μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί για εφαρμογές ψύξης.

- Διπλή μόνωση, δεν απαιτείται καλώδιο γείωσης για λειτουργία
- Διπλό στοιχείο ανίχνευσης θερμοκρασίας διαφράγματος για ακριβή μέτρηση
- Πρόβλεψη θερμότητας για ακριβή έλεγχο θερμοκρασίας
- Απλός επιλογέας για ρύθμιση θερμοκρασίας
- Εύρος σημείων ρύθμισης 10 έως 30 ° C
- Αλλαγή μέσω εναλλαγής επαφών
- Εύκολα καλώδια τερματικά με ενσωματωμένους σφιγκτήρες αγωγών για να διασφαλιστεί ότι η καλωδίωση διατηρείται με ασφάλεια για χρήση σε εφαρμογές ψύξης και θέρμανσης/ψύξης
- Κατάλληλο για τοποθέτηση σε επιφάνεια ή κουτί διακόπτη (παρέχονται βίδες στερέωσης είτε για επιφανειακό είτε για κωλυτικό κιβώτιο στερέωσης)
- Boiler plus συμβατό για λέβητες συστήματος όταν χρησιμοποιείται με χρονοδιακόπτη ή προγραμματιστή

- Στοιχείο ανίχνευσης θερμοκρασίας διπλού διαφράγματος για ακριβή υπολογισμό της θερμοκρασίας
- Εύρος σημείων ρύθμισης 3 έως 20 ° C
- Αδιάβροχο κάλυμμα
- Κατάλληλο για τοποθέτηση σε επιφάνεια ή κουτί διακόπτη
- Διπλή μόνωση, δεν απαιτείται καλώδιο γείωσης για λειτουργία
- Αλλαγή επαφών για χρήση σε εφαρμογές ψύξης και θέρμανσης/ψύξης
- Χρήση σε συνδυασμό με θερμοστάτη σωληνών χαμηλού ορίου



Κωδικός	Λειτουργίες
T6360B1028	Τυπικό μοντέλο, πλήρες, με πρόβλεψη θερμότητας και καταστολέα RFI για προστασία από εξωτερικές ηλεκτρικές παρεμβολές. 10 amp
T4360B1015	Έκδοση υψηλής ισχύος με διακόπτη SPST και βαθμολογία 16A (αντίσταση). Αυτό το μοντέλο είναι χωρίς πρόβλεψη θερμότητας
T6360B1069	Ως στάνταρ μοντέλο αλλά με κάλυμμα και καντράν ανθεκτικό στις παραβιάσεις
T6360B1036	Μοντέλο με ενδεικτική λυχνία στο μπροστινό κάλυμμα, που ανάβει σε κλήση για θέρμανση
T6360B1085	Ως τυπικό μοντέλο αλλά με ρυθμιστικό επιλογέα με σήμανση από 1 έως 5
T4360E1018	Μοντέλο με αισθητήρα μείωσης θερμοκρασίας (σταθερό στους 6 ° C) και μεταγωγή SPST. Με αισθητήριο πρόβλεψης και καταστολέα RFI



Τοποθετώντας σωστά τον θερμοστάτη χώρου

Η απόδοση όλων των θερμοστατών χώρου επηρεάζεται από τη μέτρηση της ροής του αέρα μεταξύ τους. Αυτή η ροή αέρα εξαρτάται από τη θέση του θερμοστάτη χώρου. Εάν ένας θερμοστάτης δωματίου είναι κακώς τοποθετημένος, η ροή αέρα δεν θα είναι αντιπροσωπευτική του υπόλοιπου δωματίου και ο έλεγχος θερμοκρασίας θα επηρεαστεί αρνητικά. Επειδή κάθε σύστημα θέρμανσης πρέπει να διαθέτει θερμοστάτη χώρου, η απόφαση για το πού θα τοποθετηθεί είναι πολύ σημαντική και απαιτεί προσεκτική εξέταση πριν την εγκατάσταση. Υπάρχουν μέρη όπου δεν πρέπει ποτέ να βρεθεί θερμοστάτης δωματίου. τα σημεία που έχουν απομείνει θα είναι κατάλληλα για τον εντοπισμό του θερμοστάτη χώρου. Πού πρέπει λοιπόν να το βάλετε; Το παραπάνω διάγραμμα δίνει τις σωστές οδηγίες για το πού πρέπει να τοποθετηθεί ένας θερμοστάτης. Γενικά, είναι πολύ δύσκολο να προτείνουμε την τέλεια θέση, καθώς κάθε σύστημα θέρμανσης είναι διαφορετικό. Τοποθετείστε τον θερμοστάτη χώρου στη θερμαινόμενη περιοχή (ζώνη) που απαιτείται έλεγχος, σε έναν τοίχο σε ύψος περίπου 1,2 m, όπου έχει ελεύθερη ροή αέρα γύρω του. Αλλά βεβαιωθείτε ότι ο θερμοστάτης δεν εμποδίζεται από κανέναν από τους δυσμενείς παράγοντες στην ακόλουθη λίστα.

Που δεν πρέπει ποτέ να τοποθετήσετε έναν θερμοστάτη:

- Σε ένα δωμάτιο με άλλη σημαντική πηγή θερμότητας, π.χ. ανοιχτή φωτιά, φωτιά αερίου ή κουζίνα
- Σε μη θερμαινόμενο δωμάτιο
- Σε δωμάτιο εξοπλισμένο με θερμοστάτες καλοριφέρ
- Σε άμεσο ηλιακό φως
- Πίσω από έπιπλα ή κουρτίνες
- Ακριβώς απέναντι από καλοριφέρ ή άλλη πηγή θερμότητας
- Ακριβώς πάνω από καλοριφέρ ή άλλη πηγή θερμότητας (θυμηθείτε ότι ηλεκτρικές συσκευές όπως τηλεοράσεις, συσκευές αναπαραγωγής DVD, hi-fi εκπέμπουν σημαντικές ποσότητες θερμότητας)
- Σε μια γωνία δύο τοίχων
- Σε μια γωνία στη συμβολή του τοίχου και της οροφής

Σε εξωτερικό τοίχο. Ο θερμοστάτης δωματίου μπορεί να βρίσκεται σε κρύο τοίχο, υπερθερμαίνοντας έτσι τον χώρο διαβίωσης. Για να το ξεπεράσετε, ίσως χρειαστεί να ρυθμίσετε τη θερμοκρασία σε χαμηλότερο σημείο για αντιστάθμιση. Σε έναν τοίχο γκαράζ. Μερικές φορές ένας ηλεκτρολόγος μπορεί να τοποθετήσει επιφανειακά το καλώδιο στο γκαράζ και στη συνέχεια να τρυπήσει τον τοίχο για πρόσβαση στο πίσω μέρος του θερμοστάτη. Αυτό μπορεί να επιτρέψει μία πολύ κρύα αντίδραση απευθείας στο πίσω μέρος του θερμοστάτη, μειώνοντας την αισθητή θερμοκρασία και προκαλώντας σοβαρή υπερθέρμανση του χώρου διαβίωσης.

Θερμοστάτες δωματίου & παγετού

Ελέγξτε τη θερμοκρασία του σπιτιού σας με θερμοστάτες δωματίου και παγετού. Αυτά τα επιτοίχια και ασύρματα μοντέλα παρέχουν εξελιγμένη μέτρηση θερμοκρασίας και ακριβή έλεγχο.

DT90 & DT92E θερμοστάτες δωματίου

- Λεπτός μοντέρνος σχεδιασμός με οθόνη με μεγάλες, ευανάγνωστες ενδείξεις
- Έλεγχος TPI εξοικονόμησης ενέργειας που επιτρέπει στους λέβητες να λειτουργούν με μεγαλύτερη απόδοση
- Κουμπί ECO για λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας, δίνοντας χρονική οπισθοδρόμηση ή αυξήσεις θερμοκρασίας με το χρονόμετρο αντίστροφης μέτρησης
- Απλή λειτουργία χρήστη με ρύθμιση θερμοκρασίας πάνω-κάτω με ένα κουμπί σε εύρος σημείων ρύθμισης 5 έως 35 ° C. Η διεπαφή περιλαμβάνει έλεγχο θερμοκρασίας δωματίου και ένδειξη θέρμανσης
- Ρυθμιζόμενο σημείο ρύθμισης εκτός λειτουργίας, ώστε να μπορεί να επιτευχθεί προστασία από τον παγετό όταν βρίσκεται σε ανάλογη χρονική περίοδο
- Διάρκεια ζωής μπαταρίας τεσσάρων ετών με προειδοποίηση χαμηλής μπαταρίας
- Διακόπτης ρεύματος ή χαμηλής τάσης
- Οι συνδέσεις δύο συρμάτων, χωρίς τάση είναι ιδανικές για χρήση με λέβητες ή ζώνες θέρμανσης
- Λειτουργία εγκατάστασης που επιτρέπει την αντιστοίχιση του ελέγχου με τις απαιτήσεις του συστήματος και του χρήστη, προσαρμόζοντας ελάχιστους χρόνους ενεργοποίησης ή απενεργοποίησης, χειριστήρια σημείου ρύθμισης κ.λπ.
- Μπορεί να τοποθετηθεί σε κουτί επιφάνειας ή τοίχου
- Συμβατό με το Boiler Plus για λέβητες συστήματος όταν χρησιμοποιείται με χρονοδιακόπτη ή προγραμματιστή

Μόνο στην ασύρματη έκδοση

- Εύκολη ρύθμιση με προκαθορισμένη αμφίδρομη ασύρματη επικοινωνία (εμβέλεια 30 μέτρων) και ένδειξη ισχύος σήματος
- Επιτραπέζια βάση
- Κλειδωμένο διαφανές πλαστικό κάλυμμα θερμοστάτη, περιλαμβάνει πίσω πλάκα και διαθέσιμο ανταλλακτικό και για τα δύο μοντέλα (Κωδικός TG510A1001 - ένα κάλυμμα και για τα δύο μοντέλα)



DT92 ασύρματος θερμοστάτης



DT90 ενσύρματος θερμοστάτης

Κωδικός	Περιγραφή
DT92E1000	Ασύρματος ψηφιακός θερμοστάτης χώρου με λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας ECO, πλήρης με μπαταρίες
DT90E1012	Ενσύρματος ψηφιακός θερμοστάτης δωματίου με λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας ECO με μπαταρίες και πλήρεις οδηγίες

Τα συστήματα ελέγχου θέρμανσης

Έχουμε συμπεριλάβει τους δοκιμασμένους και αξιόπιστους θερμοστάτες μας, σε μια σειρά ασύρματων πακέτων ελέγχου θέρμανσης που μπορείτε να χρησιμοποιήσετε όταν έχετε συγκεκριμένη ανάγκη εγκατάστασης. Τα ηλιακά πακέτα RF2 είναι σετ συστημάτων ελέγχου θέρμανσης που διαθέτουν συνδυασμό ασύρματου χρονοδιακόπτη, ασύρματου θερμοστάτη και ασύρματου θερμοστάτη μπόιλερ, για να ταιριάζουν σε μια σειρά τύπων εγκατάστασης. Ο χρονοδιακόπτης διαθέτει ενσωματωμένο ασύρματο δέκτη. Αυτό σημαίνει ότι απλώς με την αντικατάσταση ενός παλιού χρονοδιακόπτη ενεργοποιείται ένας θερμοστάτης σε ένα σύστημα χωρίς να χρειάζεται να τρέξει νέα καλωδίωση.

Με το Sundial RF2 έχετε:

- Έναν αμφίδρομο ασύρματο δέκτη ενσωματωμένο στο χρονόμετρο, αποφεύγοντας την ανάγκη να συνδέσετε επιπλέον δέκτες στο σύστημα θέρμανσης.
- Προϊόντα που έχουν ρυθμιστεί έτσι ώστε μόλις εγκατασταθούν να αρχίσουν να επικοινωνούν με το χρονόμετρο RF2.
- Ενσύρματο χρονόμετρο που μπορεί εύκολα να τοποθετηθεί στη θέση των υπαρχόντων χειριστηρίων.
- Θερμοστάτες που μπορούν να τοποθετηθούν ελεύθερα ή να τοποθετηθούν σε τοίχο.
- Προϊόντα που ταιριάζουν σε τυποποιημένες πίσω πλάκες βιομηχανίας για γρήγορη και εύκολη αντικατάσταση.
- Ένα ασύρματο θερμοστάτη κυλίνδρου που μπορεί να ενσωματωθεί γρήγορα στο σύστημα.
- Χρονοδιακόπτες που διαθέτουν δυνατότητες βελτιστοποίησης (Optimum Start, Delayed Start and Optimum Stop εξοικονόμηση ενέργειας) ως βασικό εξοπλισμό
- Digitalηλιακοί θερμοστάτες που διαθέτουν χαρακτηριστικά ελέγχου και εξοικονόμησης ενέργειας TPI (ανάλογα με το χρόνο) για τη μείωση της ενεργειακής ζήτησης. (Εξοικονομεί 13% σε έναν κανονικό θερμοστάτη χώρου - BEAMA 2015)

Ο ST9420 στο Sundial RF2 Packs 2 & 3 αντικαθιστά άμεσα οποιονδήποτε από τους ακόλουθους χρονοθερμοστάτες:

Κατασκευαστής	Τύπος προγραμματιστή
ACL - Drayton	SM2
ACL - Drayton	LP112
ACL - Drayton	LP241
ACL - Drayton	LP522
ACL - Drayton	LP722
ACL - Drayton	LP241Si
ACL - Drayton	LP522Si
ACL - Drayton	LP722Si
ACL - Drayton	Tempus 3
ACL - Drayton	Tempus 4
ACL - Drayton	Tempus 6
ACL - Drayton	Tempus 7
ACL - Drayton	LS241
ACL - Drayton	LS522
ACL - Drayton	LS722
ACL - Drayton	EPR1
ACL - Drayton	RPF7
ACL - Drayton	RP24
ACL - Drayton	EMP1
ACL - Drayton	EMP2
ACL - Drayton	UP1
Danfoss	CP15
Danfoss	CP75
Danfoss	CP715
Danfoss	CP715Si
Danfoss	FP15
Danfoss	FP75

Κατασκευαστής	Τύπος προγραμματιστή
Danfoss	FP715
Danfoss	FP715Si
Danfoss	MP15
Danfoss	MP75
Glowworm	Mastermind
Homexpert	THR860S
Honeywell	ST6400A
Honeywell	ST6400C
Honeywell	ST9400A
Honeywell	ST9400C
Horstmann	Centaurplus C21
Horstmann	Centaurplus C27
Horstmann	Centaurplus C121
Horstmann	Centaurplus C127
Iflow	Iflow PR
Landis & Gyr	RWB40
Landis & Gyr	RWB102
Landis & Gyr	RWB200
Landis & Gyr	RWB200cw
Landis & Gyr	RWB252
Landis & Gyr	RWB252cw
Landis & Gyr	RWB270
Landis & Gyr	RWB2
Landis & Gyr	RWB Mk1
Landis & Gyr	RWB2
Landis & Gyr	RWB2 Mk2
Landis & Gyr	RWB2.9

Κατασκευαστής	Τύπος προγραμματιστή
Landis & Gyr	RWB9
Landis & Gyr	RWB-XP
Landis & Staefa	RWB9
Landis & Staefa	RWB2E
Microgyr	1
Microgyr	102
Microgyr	2
Microgyr	40
Microgyr	200
Microgyr	200cw
Microgyr	252
Microgyr	252cw
Microgyr	270
Microgyr	9
Microgyr	XP
Potterton	Miniminder
Potterton	Miniminder E
Sankey	Sunline
Siemens	RWB29
Siemens	RWB270
Sunvic	Select 207
Thorn	Miniminder
Wickes	RWB2/6832
Wickes	RWB200.cw
Wickes	RWB252.cw
Wickes	RWB2E.cw
Wickes	RWB9.cw



Αφαιρέστε τον παλιό χρονοθερμοστάτη



Εγκαταστήστε τον RF2 timer



Αρ. Πακέτου	Εφαρμογή	Αποτέλεσμα
Sundial RF ² Pack One Y9120H2009	Ιδανικό για προσθήκη θερμοστάτη δωματίου σε συνδυασμένους λέβητες και μονές ζώνες θέρμανσης.	ST9120C Χρονοδιακόπτης ενός καναλιού. DT92E Ψηφιακός θερμοστάτης με ασύρματο δέκτη
Sundial RF ² Pack Two Y9420H1008	Ιδανικό για προσθήκη θερμοστάτη χώρου σε υπάρχον σύστημα που έχει αποθηκευμένο ζεστό νερό και θερμοστάτη ζεστού νερού χρήσης.	Χρονοδιακόπτης δύο καναλιών ST9420C. DT92E Ψηφιακός θερμοστάτης με ασύρματο δέκτη.
Sundial RF ² Pack Three Y9420S2005	Ιδανικό για προσθήκη θερμοστάτη χώρου και θερμοστάτη boiler σε νέα και υπάρχοντα συστήματα.	ST9420C Χρονοδιακόπτης δύο καναλιών. Ψηφιακός θερμοστάτης DT92E με ασύρματο δέκτη και ασύρματο θερμοστάτη boiler CS92.
Sundial RF ² Pack Four Y9120W1000	Ιδανικό για προσθήκη χρονοδιακόπτη ζεστού νερού και θερμοστάτη boiler σε νέα και υπάρχοντα ηλιακά συστήματα.	ST9120C Διακόπτης χρόνου ενός καναλιού και ασύρματος θερμοστάτης boiler.
Sundial RF ² Pack Five Y9520Z1007	Ιδανικό για την παροχή δύο ζωνών θέρμανσης.	ST9520C Χρονοδιακόπτης δύο καναλιών. 2 x DT92E Ψηφιακός θερμοστάτης με ασύρματο δέκτη.

Sundial RF² Εξαρτήματα συστήματος



ST9120C Ασύρματος χρονοδιακόπτης



ST9420C Ασύρματος προγραμματιστής



ST9520C Ασύρματος προγραμματιστής 2 ζωνών

ST9120/ST940/ST9520 Χρονοδιακόπτες

- Μεγάλη οθόνη με οπίσθιο φωτισμό-εύκολο στην ανάγνωση με ανατροφοδότηση κειμένου που παρέχει βοήθεια ρύθμισης και υποδείξεις προγραμματισμού
- Βελτιστοποίηση - Βέλτιστη εκκίνηση, καθυστερημένη εκκίνηση και τεχνολογία εξοικονόμησης ενέργειας Optimum Stop
- Επιλογή 3 διαφορετικών ενσωματωμένων προγραμμάτων για εξοικονόμηση ενέργειας, καθώς και δυνατότητα επέκτασης προγράμματος «Επιπλέον ώρα» έως και 3 ώρες με το πάτημα ενός κουμπιού.
- Ρυθμίστε κάθε μέρα διαφορετικά με προγραμματισμό 7 ημερών - ευέλικτο για να ταιριάζει στον τρόπο ζωής του χρήστη.
- Κουμπί διακοπών που εξασφαλίζει εξοικονόμηση ενέργειας.
- Οι προσωρινές ή μόνιμες εγκαταστάσεις παράκαμψης προσφέρουν μέγιστη ευελιξία.
- Ταιριάζει στην τυπική πίσω πλάκα της βιομηχανίας - δεν χρειάζεται ξανασύρμα.
- Δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας μπαταρίας 2 επιπέδων-διατηρεί τις ρυθμίσεις σε περίπτωση διακοπής ρεύματος και οι ρυθμίσεις διατηρούνται στη μνήμη επ' αόριστον.
- Εργασιαστική ώρα και ημερομηνία, με αυτόματη αλλαγή ώρας καλοκαιριού/χειμώνα 1 ώρας.
- Λειτουργία υπηρεσίας - ορίστε μια υπενθύμιση υπηρεσίας με την επιλογή ενός αριθμού τηλεφώνου που θα εμφανίζεται στην οθόνη ή/και αντίστροφης μέτρησης υπηρεσίας.
- Λειτουργία έρευνας - πρόσβαση στις πληροφορίες θερμοκρασίας από άλλα στοιχεία του συστήματος.
- Κατάλληλο για εναλλαγή ρεύματος, χαμηλής τάσης ή χωρίς δυναμικό.
- Το ST9520C μπορεί να ελέγξει δύο ξεχωριστούς ψηφιακούς θερμοστάτες από το ένα χειριστήριο και έχει δυνατότητα Open Therm.
- Το ST9120C είναι η άμεση αντικατάσταση για τα μοντέλα Honeywell ST9100 και ST6100.
- Το ST9420C είναι η άμεση αντικατάσταση για τα μοντέλα Honeywell ST9400 και ST6400.
- Το ST9520C είναι η άμεση αντικατάσταση για τα μοντέλα Honeywell ST9500.
- Όλα τα ηλιακά προϊόντα RF2 πληρούν τους κανονισμούς δόμησης του προτύπου L και όταν αντικαθιστάτε έναν υπάρχοντα ενσύρματο χρονοδιακόπτη, δεν ισχύουν οι κανονισμοί δόμησης του μέρους P.



DT92E Ασύρματος θερμοστάτης



CS92A Ασύρματος θερμοστάτης boiler



BDR91T Δέκτης

Ασύρματοι θερμοστάτες DT92E

- Εύκολη ρύθμιση με αμφίδρομη ασύρματη επικοινωνία (εμβέλεια 30 μέτρων) και δείκτης ισχύος σήματος.
- «Έλεγχος TPI» που προσφέρει τεχνολογία εξοικονόμησης ενέργειας για τη μείωση του κόστους θέρμανσης.
- Απλή λειτουργία χρήστη συν ένα κουμπί ECO που δίνει χρονομετρημένη αύξηση ή μείωση θερμοκρασίας με το πάτημα ενός κουμπιού.
- Η περιοχή σημείων ρύθμισης 5 έως 35 ° C προσφέρει ένα ευρύ φάσμα επιπέδων άνεσης.
- Ένδειξη θέρμανσης 'ON'. Δεν χρειάζεται να επισκεφθείτε το χρονοδιακόπτη για έλεγχο συστήματος.
- Η «Λειτουργία εγκατάστασης» επιτρέπει στον εγκαταστάτη να ορίσει τις βασικές αρχές του συστήματος για τον πελάτη.
- Συμβατό με το Boiler Plus για λήβητες συστήματος όταν χρησιμοποιείται με χρονοδιακόπτη ή προγραμματιστή.

Ασύρματος θερμοστάτης boiler CS92A

- Ρύθμιση θερμοκρασίας ζεστού νερού στον προγραμματιστή.
- Προ-συνδεδεμένο με προγραμματιστή και έτοιμο για χρήση.
- Ταιριάζει σε νέα ή υπάρχοντα συστήματα.
- Τροφοδοτείται από μπαταρία.

Δέκτης BDR91T

Επιτρέπει τη σύνδεση ασύρματου χρονοδιακόπτη με απομακρυσμένες εγκαταστάσεις λήβητα: Πακέτο 1, 3 ή 5. Αυτό είναι ένα πρόσθετο προϊόν RF² και δεν περιλαμβάνεται σε κανένα από τα πακέτα.

Πληροφορίες προϊόντος	Pack 1 Y9120H2009	Pack 2 Y9120H2009	Pack 3 Y9420S2005	Pack 4 Y9120W1000	Pack 5 Y9520Z1007
Περιεχόμενα πακέτου					
ST9120C Timeswitch	✓			✓	
ST9420C Programmer		✓	✓		
ST9520C Programmer					✓
DT92E Thermostat	✓	✓	✓		2
CS92A Cylinder Thermostat			✓	✓	
Χαρακτηριστικά					
OpenTherm					✓
TPI Control	✓	✓	✓	✓	✓
Optimum Start	✓	✓	✓	✓	✓
Delayed Start	✓	✓	✓	✓	✓
Optimum Stop	✓	✓	✓	✓	✓
Holiday Mode	✓	✓	✓	✓	✓
DT92E Thermostat	✓	✓	✓	✓	✓
Override	✓	✓	✓	✓	✓

Πληροφορίες προϊόντος	Pack 1 Y9120H2009	Pack 2 Y9120H2009	Pack 3 Y9420S2005	Pack 4 Y9120W1000	Pack 5 Y9520Z1007
Κανάλια	1	2	2	1	2
Κανάλια	7,5/2 of 1	7,5/2 of 1	7,5/2 of 1	7,5/2 of 1	7,5/2 of 1
No. of On/Off per day	3	3	3	3	3
Line of text display	✓	✓	✓	✓	✓
Fits industry std. backplate	✓	✓	✓	✓	✓
System rewire required	No	No	No	No	No
Boiler service reminder	✓	✓	✓	✓	✓
PIN code	✓	✓	✓	✓	✓
Phone No. on display	✓	✓	✓	✓	✓
Installer set-up	✓	✓	✓	✓	✓
Signal strength indicator	✓	✓	✓	✓	✓

Προγραμματιζόμενοι θερμοστάτες δωματίου

Οι προγραμματιζόμενοι θερμοστάτες δωματίου στη σειρά CM700 έχουν σχεδιαστεί για κοινωνικές ανάγκες στέγασης και παρέχουν ενσύρματο ή ασύρματο έλεγχο χρόνου και θερμοκρασίας για οικιακούς χώρους με πρόσθετη λειτουργικότητα για τους ιδιοκτήτες.

Ο προγραμματιζόμενος θερμοστάτης Honeywell Home T3 είναι ένας ενσύρματος ή ασύρματος προγραμματιζόμενος θερμοστάτης 7 ημερών που αποτελεί την ιδανική λύση για εγκατάσταση σε όλους τους τύπους οικιακού περιβάλλοντος, συμπεριλαμβανομένων των κοινωνικών κατοικιών. Είναι απλό στη χρήση και παρέχει ένα εξελιγμένο επίπεδο αυτόματου ελέγχου χρόνου και θερμοκρασίας.

Ο προγραμματιζόμενος θερμοστάτης Honeywell Home T4 είναι ένας ενσύρματος ή ασύρματος προγραμματιζόμενος θερμοστάτης δωματίου 7 ημερών με μοντέρνο σχεδιασμό και αναβαθμισμένο περιβάλλον εργασίας χρήστη. Παρέχει αυτόματο έλεγχο χρόνου και θερμοκρασίας της οικιακής θέρμανσης σε οικιακούς ή μικρούς εμπορικούς χώρους.

Η σειρά T6 προγραμματιζόμενων θερμοστατών έχει αναπτυχθεί ως μέρος ενός μελλοντικού κόσμου συνδεδεμένων χειριστηρίων. Η σειρά T6 έχει σχεδιαστεί προσεκτικά και είναι εξοπλισμένη με τεχνολογία οθόνης αφής, απομακρυσμένη πρόσβαση μέσω tablet ή smartphone, αναγνώρισμα εικονίδια, ασύρματη συνδεσιμότητα και μια σειρά χαρακτηριστικών που συντονίζονται με τα σημερινά χειριστήρια σπιτιού. Είναι κατάλληλο για κάθε λέβητα και οποιοδήποτε σύστημα.



Σειρά T6

Έξυπνοι προγραμματιζόμενοι θερμοστάτες με έλεγχο χρόνου ζεστού νερού.

Για οποιοδήποτε σύστημα. Για οποιοδήποτε λέβητα.

Έξυπνοι, συνδεδεμένοι και προγραμματιζόμενοι, οι κορυφαίοι θερμοστάτες T6 παρέχουν διαισθητικό έλεγχο χρόνου, θερμοκρασίας και ζεστού νερού, καθώς και λύση δύο ζωνών θέρμανσης.



reddot award 2017
winner



ο έλεγχος χρονοδιαγράμματος μπορεί να τροποποιηθεί και να χρησιμοποιείται από πολλούς χρήστες. Η δυνατότητα ελέγχου τοποθεσίας μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί για τον έλεγχο του ζεστού νερού.

Οι λειτουργίες OpenTherm, έλεγχος TPI και Βέλτιστη έναρξη, παύση ή προγραμματισμένη έναρξη του λέβητα λειτουργούν ως τρία στρώματα αυτόματου ευφυούς ελέγχου, επιτρέποντας στον θερμοστάτη και τον λέβητα να λειτουργούν πιο αποτελεσματικά.

Όταν ο T6 εγκατασταθεί στο σπίτι, τα συστήματα Apple HomeKit, Amazon Alexa και Google Home τον αναγνωρίζουν αμέσως. Λειτουργεί επίσης με το σύστημα ελέγχου της εφαρμογής IFTTT.

Ο T6 είναι νικητής του βραβείου σχεδίασης Red Dot για το 2017. Οι θερμοστάτες T6 είναι συμβατοί με οποιονδήποτε λέβητα και οποιοδήποτε σύστημα, συμπεριλαμβανομένων 24-230V ενεργοποίησης/απενεργοποίησης και συσκευών OpenTherm, όπως λέβητες αερίου και πετρελαίου, μικτούς λέβητες και αντλίες θερμότητας. Η γκάμα T6 ελέγχει επίσης τις εφαρμογές βαλβίδων ζώνης, παρέχοντας χρόνο ελέγχου του αποθηκευμένου ζεστού νερού χρήσης και δύο εφαρμογών ζώνης θέρμανσης (S Plan Plus). Αυτή η σειρά θερμοστατών δεν μπορεί να ελέγξει την ηλεκτρική θέρμανση.

Όλα τα μοντέλα περιλαμβάνουν έλεγχο μέσω smartphone/tablet, σύνδεση απευθείας με οικιακά δίκτυα ίντερνετ.

Ο έλεγχος θερμοκρασίας βάσει θέσης (geo-fencing) προσαρμόζει αυτόματα την απαιτούμενη θερμοκρασία δωματίου ανάλογα με την τοποθεσία. Οι θερμοστάτες επικοινωνούν με την εφαρμογή για να καθορίσουν πότε το σπίτι είναι άδειο ή πότε ο ιδιοκτήτης του σπιτιού επιστρέφει στο σπίτι, προσαρμόζοντας ανάλογα τη θερμοκρασία. Η ρύθμιση απομακρυσμένης τοποθεσίας και



Το κουτί του δέκτη

Το κουτί του ασύρματου δέκτη έχει επανασχεδιαστεί για να απλοποιήσει την εγκατάσταση.



Κουτί Δέκτη



Πίσω πλάκα του δέκτη

- Διατίθενται μοντέλα ενός καναλιού και δύο καναλιών
- Απλή ράβδος καλωδίωσης για εύκολη πρόσβαση και εύκολη εγκατάσταση λέβητα ή διεπαφής βαλβίδας ζώνης*
- Άμεση τοποθέτηση σε τοίχο
- Χρησιμοποιήστε υπάρχουσα καλωδίωση από ενσύρματο θερμοστάτη
- Ειδικό ακροδέκτης OpenTherm απλοποιούν τη σύνδεση με λέβητες με δυνατότητα OpenTherm

* Οι ασύρματες και ενσύρματες εκδόσεις T6R & T6R-HW απαιτούν κουτί δέκτη.
Σημείωση: Το κουτί του δέκτη διαφέρει ανάλογα με το μοντέλο.

- Το σύστημα τροφοδοσίας και προειδοποιητικής λυχνίας LED δείχνει την κατάσταση επικοινωνίας με λέβητα ή βαλβίδα ζώνης
- Παρακάμψτε τον θερμοστάτη και ενεργοποιήστε τον λέβητα για έλεγχο συστήματος με ένα πάτημα ενός κουμπιού
- Γρήγορη επαναφορά και διαγραφή της τρέχουσας δέσμευσης χρησιμοποιώντας την τρύπα pin reset
- Ορισμένο καλωδίωσης γείωσης



Ένας έξυπνος θερμοστάτης, πολλαπλές λύσεις

Τα διαφορετικά μοντέλα της σειράς T6 παρέχουν όλα όσα χρειάζεται ένα σπίτι για τον έλεγχο της θέρμανσης και του ζεστού νερού σε οποιοδήποτε λέβητα και οποιοδήποτε σύστημα.

Με ελκυστικό, υπερασύγχρονο στυλ, οι θερμοστάτες T6 είναι ιδανικοί σε οποιαδήποτε τοποθεσία και οποιοδήποτε σπίτι.

Όλα τα μοντέλα περιλαμβάνουν:



Οθόνης αφής με εύκολα αναγνωρίσιμα εικονίδια



Η σύνδεση Wi-Fi επιτρέπει άμεση σύνδεση με οικιακά δίκτυα χωρίς πρόσθετο εξοπλισμό



Λειτουργεί ως μη συνδεδεμένος θερμοστάτης όταν δεν είναι συνδεδεμένος στο οικιακό δίκτυο.

Προγραμματισμός 7 ημερών, 5/2 ημερών και μιας ημέρας ένα προκαθορισμένο πρόγραμμα. Επιλογή έως 6 χρονικές περιόδους την ημέρα



Ένδειξη ότι βρίσκεται «σε χρήση»



Οθόνη λήξης χρόνου με επιλεγμένα επίπεδα φωτεινότητας



Εμφάνιση σημείου ρύθμισης και θερμοκρασίας δωματίου



Εύρος θερμοκρασίας 5–37 °C, με ελάχιστο/μέγιστο σημείο ρύθμισης και προστασία από τον παγετό



Η μέτρηση της θερμοκρασίας μπορεί να αντισταθμιστεί ανάλογα με τη θέση του θερμοστάτη



Τροφοδοσία 240V (δεν βασίζεται σε μπαταρίες)



Μηνύματα ειδοποίησης που βοηθούν στην ανίχνευση βλαβών



Boiler Plus υποστήριξη

Ο ασύρματος προγραμματιζόμενος θερμοστάτης T6R, υποστηρίζει εύκολη εγκατάσταση

- Μικρή επιτραπέζια βάση (τροφοδοτείται από τυπικό καλώδιο τροφοδοσίας) μπορεί να τοποθετηθεί εύκολα για βέλτιστη μέτρηση θερμοκρασίας
- Εύκολη εναλλαγή για υπάρχοντα κιβώτια ασύρματων δεκτών με απλή, μονοσύρματη διαδρομή προς το λέβητα
- Ο θερμοστάτης είναι ενσωματωμένος στο κουτί του δέκτη
- Η εγκατάσταση δοκιμής ισχύος σήματος εξασφαλίζει ένα ισχυρό ασύρματο σήμα
- Λειτουργία προστασίας της λειτουργίας του λέβητα λόγω χαμένης σύνδεσης

Κωδικός προϊόντος	Περιγραφή
Y6H910RW4022	T6R Ασύρματος Έξυπνος Θερμοστάτης



T6 ενσύρματος

- Επιτοίχιος προγραμματιζόμενος θερμοστάτης σχεδιασμένος να αντικαθιστά υπάρχοντα ενσύρματα μοντέλα
- Σύνδεση ενσύρματη μέσω κουτιού δέκτη στο λέβητα με απλή λύση τοποθέτησης στον τοίχο-απευθείας
- Χρησιμοποιήστε καλωδίωση από τον παλιό θερμοστάτη, προσθέτοντας μια προαιρετική πλάκα διακόσμησης, όπου είναι απαραίτητο

Κωδικός προϊόντος	Περιγραφή
Y6H910WF1011	T6 Έξυπνος Ασύρματος Θερμοστάτης
ACC400	Διακοσμητική πλάκα T6



Ασύρματος θερμοστάτης T6R-HW με έλεγχο ζεστού νερού

- Ασύρματος προγραμματιζόμενος θερμοστάτης με έλεγχο ζεστού νερού
- Για έλεγχο κεντρικής θέρμανσης και αποθηκευμένων συστημάτων ζεστού νερού
- Λειτουργία ενίσχυσης ζεστού νερού (προσωρινή παράκαμψη ρύθμισης)
- Έλεγχος θερμοκρασίας ζεστού νερού βάσει τοποθεσίας του χρήστη. Οι εγκαταστάσεις ενίσχυσης ζεστού νερού μπορούν επίσης ρυθμιστούν βάσει τοποθεσίας του χρήστη.
- Κατάλληλο για αποθηκευμένα συστήματα ζεστού νερού με ηλιακό ρολόι S, Y και W (ενεργοποίηση/απενεργοποίηση)
- Ευέλικτος προγραμματισμός ζεστού νερού και θέρμανσης στην οθόνη ή απομακρυσμένος (μέσω smartphone ή tablet)
- Ένδειξη «Σε χρήση» με σύμβολο φλόγας και ζεστού νερού
- Ενσωματωμένος δέκτης δύο καναλιών
- Συμβατό με μεγάλη ποικιλία θερμοστατών boiler
- συνιστάται η χρήση ενός από το ευρύ φάσμα θερμοστατών boiler της Honeywell Home.

Κωδικός προϊόντος	Περιγραφή
Y6H920RW4026	T6R-HW Έξυπνος Θερμοστάτης



Ο ασύρματος θερμοστάτης T6R περιλαμβάνει λύση δύο ζωνών

- Ο νέος ασύρματος δέκτης δύο καναλιών επιτρέπει δύο εφαρμογές ζωνών θέρμανσης. Για αυτήν την εφαρμογή, το κουτί δέκτη πωλείται ως ένα μόνο στοιχείο για προσθήκη σε δύο ασύρματα μοντέλα T6R (μόνο θερμοστάτης)

W1 Wi-Fi ανιχνευτής διαρροής νερού και πάγου

Εξασφαλίστε στους πελάτες σας την ηρεμία όπου κι αν βρίσκονται.

Οι διαρροές και οι παγωμένοι σωλήνες μπορούν να προκαλέσουν σοβαρές ζημιές σε κάθε σπίτι. Ο ανιχνευτής διαρροής και παγώματος νερού W1 Wi-Fi παρέχει στους πελάτες σας ηρεμία μέσω ειδοποιήσεων απευθείας στην έξυπνη συσκευή τους και ηχητικών ειδοποιήσεων μέσω του ανιχνευτή, όταν βρίσκονται στο σπίτι.



Ανίχνευση & Προστασία

Ο ανιχνευτής διαρροής και παγώματος νερού W1 Wi-Fi σας ενημερώνει όταν εντοπιστεί διαρροή, επιτρέποντας να ενεργήσετε γρήγορα, αποφεύγοντας ενδεχομένως δαπανηρές επισκευές. Οι ενσωματωμένοι αισθητήρες παρακολουθούν τα επίπεδα θερμοκρασίας και υγρασίας στο εσωτερικό βοηθώντας στην αποφυγή παγώματος σωλήνων και μούχλας.



Εύκολη ρύθμιση

Μόνο σύνδεση Wi-Fi και η εφαρμογή Honeywell Home, απαιτούνται για να λειτουργήσει. Η εγκατάσταση διαρκεί μόνο λίγα λεπτά.



Λειτουργούν με μπαταρία

Περαιτέρω διευκόλυνση της εγκατάστασης είναι η λειτουργία της μπαταρίας. Δεν υπάρχει καλωδίωση, οπότε είναι εύκολο να εγκαταστήσετε τη μονάδα όπου χρειάζεται. Η διάρκεια ζωής της μπαταρίας είναι έως και 3 χρόνια.



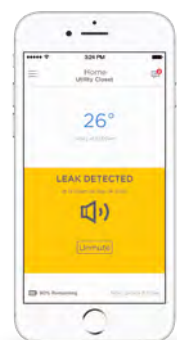
Επεκτάσιμο

Ο W1 Wi-Fi Water Leak and Freeze Detector συνοδεύεται από καλώδιο πλήρους ανίχνευσης 1,2 μέτρων που αυξάνει την περιοχή ανίχνευσης. Μπορεί επίσης να τυλιχτεί γύρω από σωλήνες που εγκυμονούν κινδύνους. Καλώδια μπορούν να προστεθούν για να καλύψουν μεγαλύτερες εκτάσεις έως 150μ.



Μέρος της οικογένειας Honeywell Home

Το W1 Wi-Fi Water Leak and Freeze Detector είναι μέρος της συνδεδεμένης πλατφόρμας της Honeywell. Σε συνδυασμό με τον θερμοστάτη T6, το σπίτι γίνεται πιο έξυπνο - παρέχοντας καλύτερο έλεγχο και μεγαλύτερη άνεση.



Ελάχιστες απαιτήσεις συστήματος για χρήση με Wi-Fi:

- IEEE 802.11 b/g capable routers, 2.4 GHz.
- Honeywell Home app for Android (5+) or iOS (9+)



Χαρακτηριστικά προϊόντος	
Μπαταρία	3 AA αλκαλική (περιέχεται)
Διάρκεια μπαταρίας	Μέχρι 3 χρόνια
Διαστάσεις (W/H/D)	78/78/32 mm
Βάρος	128 γρ.
Πρόσθετο αισθητήριο καλώδιο	1.2 μ.
Σειρήνα ειδοποίησης	100 dBA
Επίπεδο στεγανότητας	IP44
Ανίχνευση θερμοκρασίας	32°F - 140°F (0°C - 60°C)
Ανίχνευση υγρασίας	-100% RH (+ - 3% RH)
Συχνότητα ανίχνευσης θερμοκρασίας / υγρασίας	Κάθε μία ώρα
Ανίχνευση διαρροής	Κάθε 60 δευτερόλεπτα
Θερμοκρασία-ανίχνευση	Προρύθμιση σε <7°C και >37°C . Οι ρυθμίσεις αλλάζουν από τον χρήστη
Θερμοκρασία-ανίχνευση	Προρύθμιση σε <20% RH ή >70% RH Οι ρυθμίσεις αλλάζουν από τον χρήστη
Αναφορά θερμοκρασίας & Υγρασίας	Καθημερινά

Κωδικός	Προϊόν	Standard Πακέτο τεμαχίων
W1KS W1	Wi-Fi Water Leak & Freeze Detector	4
W1AS	Accessory Cable Sensor (1.2m)	6

evohome Wi-Fi

σύστημα πολλοσπλών ζωνών

Το **evohome** είναι ένα εξελιγμένο σύστημα θέρμανσης που διασφαλίζει ότι μπορείτε να δημιουργήσετε και να ελέγξετε μεμονωμένα έως και 12 ζώνες θέρμανσης σε οικιακά ακίνητα.

Το **evohome** θα ελέγχει επίσης το ζεστό νερό οικιακής χρήσης. Το **evohome** είναι κατάλληλο για κάθε σπίτι με υδραυλικό (υγρό) σύστημα κεντρικής θέρμανσης. Οι λύσεις ζωνών μπορούν να σχεδιαστούν ακόμη και για τις πιο απλές διατάξεις ιδιοκτησίας.

Το **evohome** είναι ιδανικό όταν ψάχνετε να ελέγχετε τις θερμοκρασίες σε μεγαλύτερα ακίνητα, όπως πολυτελή διαμερίσματα, μεγάλα οικογενειακά σπίτια, σπίτια με επαγγελματική χρήση, διαμερίσματα πολυκατοικιών πληρότητας και μικροί εμπορικοί χώροι, όπως χειρουργεία γιατρών και μικρές δομές γραφείων. Το **evohome** επιτρέπει την εγκατάσταση πολλοσπλών συσκευών ανίχνευσης θερμοκρασίας γύρω από την ιδιοκτησία χωρίς να αλλοιάξετε το υπάρχον δίκτυο σωληνώσεων, να διαταράξετε τη διακόσμηση ή να καταστρέψετε εξαρτήματα ή άλλες κατασκευές.

- Με τον έλεγχο της οθόνης αφής, ο χρήστης μπορεί γρήγορα να αποκτήσει τον έλεγχο του πού και πότε πρέπει να θερμανθεί η ιδιοκτησία
- Παρέχεται απομακρυσμένη πρόσβαση μέσω tablet ή smartphone
- Οι ασύρματοι ελεγκτές παρέχουν έναν εύκολο τρόπο εγκατάστασης ζωνών θέρμανσης χωρίς να πειραχτεί το δίκτυο των σωληνώσεων ή η διακόσμηση του σπιτιού.
- Η δυνατότητα ελέγχου OpenTherm υποστηρίζεται
- Λειτουργεί με προϊόντα Smart Home όπως το Amazon Alexa, το Google Home και το IFTTT



*Το **evohome** μπορεί επίσης να εγκατασταθεί ως συνδεδεμένος προγραμματιζόμενος θερμοστάτης για τον έλεγχο οποιουδήποτε συστήματος και κάθε παροχής λέβητα*



Ολοκληρωμένος έλεγχος της θερμοκρασίας μέσω εφαρμογής στο κινητό τηλέφωνο ή στο tablet

Θερμοστατικοί διακόπτες Evohome

Οι θερμοστατικοί διακόπτες καλοριφέρ, χρησιμοποιούν αμφίδρομη επικοινωνία με τον ελεγκτή **evohome** για να διασφαλίσουν ότι οι εντολές λαμβάνονται και οι βαλβίδες ανοίγουν διατηρώντας ταυτόχρονα το κλείδωμα του λέβητα.



Ελεγκτές καλοριφέρ HR92

Αυτοί οι λεπτοί, εργονομικά σχεδιασμένοι ελεγκτές καλοριφέρ, ταιριάζουν στα περισσότερα σώματα TRV. Λειτουργούν με μπαταρία διάρκειας ζωής δύο ετών και υπενθύμιση χαμηλής μπαταρίας ορατή τόσο στην οθόνη του ελεγκτή όσο και στην οθόνη του ελεγκτή **evohome**.

- Η αναδιπλούμενη οθόνη φωτίζεται με οπίσθιο φωτισμό και μπορεί εύκολα να προβληθεί ή να διπλωθεί
- Η οθόνη LCD με οπίσθιο φωτισμό εμφανίζει το όνομα της ζώνης και τη θερμοκρασία τοπικού καθορισμένου σημείου
- Οι θερμοκρασίες παράκαμψης μπορούν να ρυθμιστούν σε προσαυξήσεις μισού βαθμού και είναι αποτελεσματικές μέχρι την επόμενη προγραμματισμένη αλλαγή θερμοκρασίας
- Λειτουργία ανοικτού παραθύρου που αναγνωρίζει απότομη πτώση θερμοκρασίας και κλείνει το καλοριφέρ
- Οι αλλαγές θερμοκρασίας ζώνης που γίνονται είτε στην οθόνη του ελεγκτή **evohome** είτε μέσω της απομακρυσμένης εφαρμογής θα αλλιάξουν σε πραγματικό χρόνο στην οθόνη του ελεγκτή καλοριφέρ
- Συνδέονται εύκολα στο σύστημα χρησιμοποιώντας τη λειτουργία καθοδηγούμενης διαμόρφωσης στον ελεγκτή **evohome**. Η επιβεβαίωση δέσμευσης εμφανίζεται στην οθόνη.



Ελεγκτές καλοριφέρ HR91

Διαθέτει έναν ήπιο και λιτό σχεδιασμό που ταιριάζει σε περιοχές με μεγάλη απόσταση ή όταν ο ελεγκτής καλοριφέρ **evohome** δεν θα είναι ορατός κατά τη διάρκεια των κανονικών λειτουργιών. Είναι ισόξιος με τον ελεγκτή καλοριφέρ HR92 στη σειρά προϊόντων **evohome**.

- Τροφοδοτείται από μπαταρία με διάρκεια ζωής δύο ετών με υπενθύμιση χαμηλής μπαταρίας
- Ρύθμιση προστασίας από τον παγετό ή απλή παράκαμψη σε ένα προκαθορισμένο σημείο ρύθμισης (21 °C)
- Ταυτοποίηση ζώνης μέσω της οθόνης **evohome**
- Συνδέεται εύκολα στο σύστημα χρησιμοποιώντας τη λειτουργία ρύθμισης παραμέτρων **evohome**
- Απλός μηχανισμός ελέγχου συσκευής μέσω τριών χρωμάτων LED στο χειριστήριο καλοριφέρ ή μέσω αναδυόμενων ειδοποιήσεων
- Μηχανισμός κλειδώματος για παιδιά στο χειριστήριο με απλή κλειδαριά τοποθέτησης
- Λειτουργία ανίχνευσης ανοίγματος αυτόματου παραθύρου (ελέγχεται μέσω του ελεγκτή **evohome**)
- Ασπίδα προστασίας κατά των βανδαλισμών

Χαρακτηριστικά προϊόντων	
Κωδικός	
ATP921R3100	evohome Connected Thermostat Pack: 1 x evohome κέντρο ελέγχου, καλώδιο τροφοδοσίας, επιτραπέζια βάση και ασύρματος δέκτης
ATP926G3001	evohome Essentials Pack: 1 x κλεγκτή evohome και επιτραπέζια βάση, 1 x Ασύρματο ρελέ, 6 x θερμοστατικές κεφαλές HR91
ATF500DHW	kit ζεστού νερού evohome : Ασύρματος θερμοστάτης κυλίνδρου, πομποδέκτης, αισθητήρας εισαγωγής κυλινδρών με εξαρτισμό και κουτί ασύρματου δέκτη για έλεγχο της βαλβίδας ζώνης ζεστού νερού
HR924UK	To Multi Zone kit evohome : 4 ασύρματοι θερμοστατικοί ελεγκτές καλοριφέρ
HR92UK	1 x HR92 Θερμοστατική βαλβίδα
HR91	1 x HR91 Θερμοστατική βαλβίδα
HR914	4 x HR91 Θερμοστατική βαλβίδα
BDR91T1004	Ασύρματο ρελέ
DTS92E1020	Ψηφιακός θερμοστάτης δωματίου
Y87RF2024	Θερμοστάτης μονής ζώνης
ATC928G3000	1 x evohome πίνακα ελέγχου (η επιτραπέζια βάση δεν περιέχεται)
R8810A1018	OpenTherm Bridge
Accessories	
ATF800	evohome Wi-Fi επιτραπέζια βάση
ATF600	evohome Wi-Fi kit επιτοίχιας τοποθέτησης
ATF700	evohome Wi-Fi ΓΚΡΙ; Προσάψει σε μύδρο και γραφίτη προαιρετικά
HCC80R	Ελεγκτής ενδοδαπέδιας θέρμανσης
VHL120	Σετ σώματος βαλβίδας για καλοριφέρ
EVA1	Προσαρμογέας που ταιριάζει στο σώμα της βαλβίδας Danfoss(παρέχεται στάνταρ με το HR92UK)
AOV30	Προσαρμογέας για το σώμα της βαλβίδας Oventrop
ACH28	Προσαρμογέας για το σώμα της βαλβίδας Herz
HCF82	Adaptor to fit Herz valve body

Θερμοστάτης ενιαίας ζώνης

Ο τέλειος θερμοστάτης χώρου. Είναι η πρώτη επιλογή ελέγχου θερμοκρασίας χώρου εάν σκοπεύετε στην αντικατάσταση παλαιού.

- Ασύρματος ψηφιακός θερμοστάτης χώρου που είναι ιδανικός για αναβαθμίσεις
- Για οποιοδήποτε σύστημα, οποιοδήποτε λέβητα
- Εύκολος και απλός στη χρήση
- Δημιουργήστε ένα σύστημα 2 ζωνών S Plan Plus ελεγχόμενο μέσω της εφαρμογής
- (και οι δύο ζώνες σε μία εφαρμογή)
- Συνδεθείτε εύκολα σε οποιοδήποτε υπάρχον ασύρματο ρελέ Honeywell
- (χρησιμοποιήστε τον εφεδρικό θερμοστάτη T87RF2024 χωρίς ασύρματο ρελέ)
- Τροφοδοτείται από μπαταρία με ένδειξη χαμηλής μπαταρίας. προσδεμένο στο κουτί του ασύρματου δέκτη
- Χρησιμοποιήστε τον για έλεγχο θερμοκρασίας δωματίου με συνδυασμένο λέβητα ή συνδέστε τη μονάδα στο διαδίκτυο και προγραμματίστε τον μέσω της εφαρμογής
- Κατάσταση μπαταρίας στην οθόνη και έλεγχος σήματος RF
- Τηλεχειριστήριο μέσω smartphone ή tablet (απαιτείται κιτ κινητής πρόσβασης RFG100)
- Χρήση ως προγραμματιζόμενος θερμοστάτης: Μόλις συνδεθείτε, μπορείτε επίσης να τον χρησιμοποιήσετε
- Η εφαρμογή στο κινητό Total Connect Comfort App παρέχει ένα συνδυασμένο προφίλ χρόνου και θερμοκρασίας 6 χρονικών περιόδων την ημέρα μεταβαλλόμενο ανά ημέρα για κάθε 7 ημέρες
- Το εύρος καθορισμένων σημείων είναι 5–35 βαθμοί C σε προσαυξήσεις 0,5 μοίρες
- Έλεγχος TPI εξοικονόμησης ενέργειας
- Χαρακτηριστικά ασφαλείας: προγραμματισμένη λειτουργία διακοπής εύρους
- Μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί: ως συσκευή ανίχνευσης θερμοκρασίας στο enohome
- σύστημα πολλαπλών ζωνών
- Θα συνδεθεί με το σύστημα ασφαλείας enohome - θέρμανση και έλεγχος ασφαλείας σε μία εφαρμογή
- Λειτουργεί με προϊόντα Smart Home όπως Apple HomeKit, IFTTT και Amazon Alexa

Κιτ εξωτερικής πρόσβασης RFG100

Απλή εγκατάσταση ασύρματου μόντεμ για να επιτρέψετε στον θερμοστάτη μιας ζώνης να επικοινωνεί με το Honeywell Home Total Connect Comfort App - Συνδέεται μέσω καλωδίου Ethernet (παρέχεται) στον οικιακό ρούτερ.

- Σύνδεση με ένα κουμπί
- Τροφοδοσία 240V (παρέχεται)
- Η εφαρμογή Honeywell Total Connect Comfort διατίθεται δωρεάν από το App Store ή το Google Play Store. Δωρεάν λογαριασμός Honeywell TCC



Y87RF2024



Ολοκληρωμένος έλεγχος της θερμοκρασίας μέσω εφαρμογής στο κινητό τηλέφωνο ή στο tablet



RFG100



Προγραμματιζόμενος θερμοστάτης T4

Ο T4 είναι ένας σύγχρονος ενσύρματος ή ασύρματος θερμοστάτης δωματίου με δυνατότητα προγραμματισμού 7 ημερών. Έχει σχεδιαστεί για να παρέχει αυτόματο έλεγχο χρόνου και θερμοκρασίας της θέρμανσης σε οικιακούς ή μικρούς εμπορικούς χώρους.



Ασύρματος προγραμ/ζόμενος θερμοστάτης T4R



Ενσύρματος προγραμ/ζόμενος θερμοστάτης T4



Νέο και βελτιωμένο ασύρματο ρελέ

- Συμβατό με συσκευές ενεργοποίησης/απενεργοποίησης 24-230V, όπως λέβητες αερίου, λέβητες συνδυασμού και βαλβίδες ζώνης
- Το T4 μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε ηλιακό σύστημα S ή Y Plan
- Κατάλληλο για τον έλεγχο συνδυαστικών εγκαταστάσεων λέβητα ή πρόσθετων ζωνών σε σύστημα S Plan Plus.
- Στην οθόνη εμφανίζονται κείμενα και κουμπιά λειτουργιών για να εξασφαλιστεί απλοποιημένος προγραμματισμός και λειτουργία για όλους τους χρήστες
- Έλεγχος εξοικονόμησης ενέργειας .
- Λειτουργίες Optimum Stop, Start & Delayed Stop που μαθαίνουν πώς θερμαίνεται το δωμάτιο
- Συνδέσεις δύο καλωδίων χωρίς τάση είναι ιδανικές για χρήση με λέβητες συνδυασμού
- Εύκολη εφαρμογή
- Η ενσύρματη έκδοση διαθέτει μια νέα βελτιωμένη πλάκα τοίχου με επιπλέον χώρο καλωδίωσης και ένα κάλυμμα που στερεώνεται στην σταθερή πλάκα τοίχου
- Διατίθεται προαιρετικός ενσύρματος εξωτερικός αισθητήρας (μόνο ενσύρματες εκδόσεις)
- Το εικονίδιο της ζήτησης θερμότητας στην οθόνη καθιστά εύκολη τη δοκιμή εκκίνησης
- Απλή πρόσβαση με κουμπιά στα μενού διαμόρφωσης
- Ρυθμιζόμενη προστασία από τον παγετό
- Λειτουργία εκτός έδρας με συγκεκριμένη θερμοκρασία (μεταβλητός αριθμός ημερών)
- Προσωρινή παράκαμψη προγράμματος έως το επόμενο σημείο ρύθμισης ή για 1 ή 2 ώρες
- Το πρόγραμμα μπορεί να απενεργοποιηθεί - θα λειτουργεί μόνο ως θερμοστάτης μεταβλητής ρύθμισης
- Συνεχής χρόνος, εμφανίζεται σε εξαιρετικά μεγάλη οθόνη LCD
- Αυτόματη αλλαγή ώρας καλοκαιριού/χειμώνα
- Προγραμματισμός 7 ημερών με 7 ημέρες, 5/2 ή προγράμματα μιας ημέρας
- Τέσσερις ή έξι ανεξάρτητες ρυθμίσεις ώρας και θερμοκρασίας (η προεπιλογή είναι 4)
- Προδιαμορφωμένο πρόγραμμα θέρμανσης 5/2
- Τροφοδοτείται από μπαταρία (με ένδειξη χαμηλής ισχύος)
- Εύκολη αλλαγή χώρου μπαταρίας
- Προαιρετικός οπίσθιος φωτισμός με εκτεταμένο χρονικό διάστημα
- Σύμβολο καυστήρα 'ON'
- Σχέδιο 2 ζωνών συν εφαρμογές πιθανές ξεχωριστές ασύρματες μονάδες θερμοστάτη T4 χωρίς δέκτη και διαθέσιμο ξεχωριστό δέκτη 2 καναλιών)

Ασύρματος προγραμματιζόμενος θερμοστάτης πρόσθετες λειτουργίες και οφέλη (T4R)

- Ασύρματη επικοινωνία μεταξύ θερμοστάτη και κουτιού δέκτη με εμβέλεια 30m.
- Προ-συνδεδεμένο στον ασύρματο δέκτη, δεν χρειάζεται να γίνει σύνδεση

Κουτί δέκτη (μόνο για ασύρματη έκδοση)

Σχεδιασμένο αυτό το κουτί δέκτη να είναι προ-συνδεδεμένο στο T4R και παρέχει τη σύνδεση μεταξύ του λέβητα και του ασύρματου θερμοστάτη.

- Εύκολη καλωδίωση μέσω της ράβδου καλωδίωσης
- Στάνταρντ Τερματικά OpenTherm
- Στερέωση 4 βιδών
- Διατίθεται έκδοση 2 καναλιών για εφαρμογές 2 ζωνών

Κωδικός	Περιγραφή
T4H110A1021	T4 ενσύρματος θερμοστάτης
Y4H910RF4003	T4 ασύρματος θερμοστάτης

Κωδικός	Περιγραφή
T4H700RF2053	Ασύρματος προγραμματιζόμενος θερμοστάτης T4R (Χωρίς δέκτη, 1 ανά ζώνη)
R6H911RF4018	Δέκτης 2 καναλιών



Πλάκα κουτιού ασύρματου ρελέ



Ασύρματος προγραμματιζόμενος θερμοστάτης T3R



T3 ενσύρματος προγραμματιζόμενος θερμοστάτης

Προγραμματιζόμενος θερμοστάτης T3

Σχεδιασμένοι για ένα ευρύ φάσμα σεναρίων, συμπεριλαμβανομένων κοινωνικών κατοικιών, νέων κατασκευών, μαζικών εγκαταστάσεων και μεμονωμένων οικιακών εφαρμογών, οι θερμοστάτες της σειράς T3 είναι πλήρως συμβατοί με πολλούς λέβητες και συστήματα.

Η σειρά T3 έχει σχεδιαστεί για να κάνει τη ζωή σας πιο εύκολη.

- Μια απλή συμπληρωματική εγκατάσταση εξοικονομεί τεράστιο χρόνο και προσπάθεια, ειδικά κατά τη διάρκεια μαζικών εγκαταστάσεων.
- Η ασύρματη έκδοση είναι απλή, με εύκολη εγκατάσταση & προ-συνδεδεμένο κουτί δέκτη με τον θερμοστάτη.
- Η ασύρματη έκδοση συνοδεύεται από ένα ισχυρό ασύρματο σήμα RF, μαζί με έναν ενσωματωμένο έλεγχο σήματος
- Για την ενσύρματη έκδοση, είναι απλώς μια περίπτωση εγκατάστασης μιας πλάκας τοίχου και σύνδεσης του θερμοστάτη. Ρυθμίστε το γρήγορα και τελειώσατε
- Και οι δύο εκδόσεις προσφέρουν μια διαισθητική ακολουθία εγκατάστασης, ώστε να μπορείτε να επιλέξετε εύκολα προγραμματισμένα χρονοδιαγράμματα και επιλογές ρυθμού κύκλου για διαφορετικούς τύπους λέβητα
- Όλοι οι θερμοστάτες μπορούν να κλειδωθούν για να αποφευχθούν περιττές αλληλεπιδράσεις πελατών
- Τα άνω και κάτω σημεία ρύθμισης εξασφαλίζουν ότι δεν μπορούν να ρυθμιστούν ακραίες θερμοκρασίες
- Τα «Σε χρήση» και «Σημεία καθορισμένων στόχων» είναι ευδιάκριτα.
- Πέντε κουμπιά απλής αφής διευκολύνουν τον έλεγχο του θερμοστάτη
- Το T3 είναι ιδανικό για σπίτια που χρειάζονται υψηλά επίπεδα αυτόματου ελέγχου

Τα μοντέλα T3 έχουν ένα ελκυστικό, υπεσύγχρονο στυλ που τα καθιστά ιδανικά για οποιαδήποτε τοποθεσία σε οποιοδήποτε τύπο σπιτιού. Όλα τα μοντέλα έχουν:

- Μεγάλη οθόνη με εύκολα αναγνωρίσιμα εικονίδια και 5 κουμπιά ελέγχου
- Τροφοδοτείται από μπαταρία με οθόνη έναρξης ημερομηνίας/ώρας και ρολογιού
- Προγραμματισμός 7 ημερών & 5/2 ημερών με ένα προκαθορισμένο πρόγραμμα
- Επιλογή έως και 4 χρονικών περιόδων την ημέρα με δυνατότητα αντιγραφής ημέρας
- Ρυθμίσεις ρολογιού 12 ωρών ή 24 ωρών
- Επαναφορά προγράμματος και δυνατότητα επαναφοράς εργοστασιακών ρυθμίσεων
- Εμφανίζεται το σημείο ρύθμισης και η θερμοκρασία δωματίου
- Επιβεβαίωση σε χρήση
- Οπίσθιος φωτισμός οθόνης
- Η μέτρηση της θερμοκρασίας μπορεί να αντισταθμιστεί ανάλογα με τη θέση του θερμοστάτη, εάν απαιτείται
- Ρυθμίσεις ελάχιστου χρόνου και κύκλου που εξασφαλίζουν συμβατότητα με πολλούς λέβητες
- Ελάχιστη/μέγιστη εγκατάσταση σημείου ρύθμισης
- Μηνύματα ειδοποίησης που βοηθούν στην ανίχνευση σφαλμάτων με ασφαλή λειτουργία αποτυχίας

Κωδικός	Είδος
T3H110A0066	T3 ενσύρματος προγραμματιζόμενος θερμοστάτης
Y3H710RF0053	Ασύρματος προγραμματιζόμενος θερμοστάτης T3R
T3H310A0045	T3 Ενσύρματος προγραμματιζόμενος θερμοστάτης OpenTherm

Πρόσθετα χαρακτηριστικά της ασύρματης έκδοσης T3

- Η ασύρματη τεχνολογία διευκολύνει την αναβάθμιση και συντομότερο χρόνο εγκατάστασης με λιγότερη καλωδίωση
- Η ασύρματη έκδοση Thermostat περιλαμβάνει επιτραπέζια βάση για ευκολία τοποθέτησης
- Ένδειξη σφάλματος RF με δοκιμή ισχύος σήματος

Πρόσθετα χαρακτηριστικά της ενσύρματης έκδοσης T3

- Επιτοίχιος προγραμματιζόμενος θερμοστάτης σχεδιασμένος να αντικαθιστά οποιοδήποτε υπάρχον ενσύρματο μοντέλο
- Απλή ενσωματωμένη λύση τοποθέτησης σε τοίχο
- Χρησιμοποιήστε καλωδίωση από τον παλιό θερμοστάτη

Προγραμματιζόμενοι θερμοστάτες CM700

Η σειρά προγραμματιζόμενων θερμοστατών δωματίου CM700 έχει σχεδιαστεί για κοινωνικές ανάγκες στέγασης και παρέχει αυτόματο έλεγχο χρόνου και θερμοκρασίας για τη θέρμανση οικιακών χώρων με πρόσθετη λειτουργικότητα για τους ιδιοκτήτες.

Η σειρά CM700 διαθέτει προγραμματισμένη ειδοποίηση συντήρησης, λειτουργία διάγνωσης βλαβών και αυτόματη αλλαγή ώρας καλοκαιριού/χειμώνα για βοήθεια στη συντήρηση. Οι συνδέσεις δύο συρμάτων, χωρίς τάση είναι ιδανικές για χρήση με συνδυασμένους λέβητες.

- Λεπτός, υπερασύγχρονος σχεδιασμός
- Προειδοποίηση διαστήματος υπηρεσίας
- Έλεγχος TPI εξοικονόμησης ενέργειας
- Προαιρετική βέλτιστη εκκίνηση
- Το CM720 έχει 4 αλλαγές θερμοκρασίας στο επίπεδο ανά ημέρα
- Αυτόματη αλλαγή ώρας καλοκαιριού/χειμώνα
- Λειτουργίες αυτόματου, χειροκίνητου, διακοπών και εκτός λειτουργίας (παγετού)
- Το CM727 διαθέτει συγχρονισμένο έλεγχο λέβητα σε συστήματα πολλαπλών ζωνών για βέλτιστη απόδοση
- Ένδειξη λέβητα 'ON' για ευκολότερη διάγνωση συστήματος
- Η μνήμη διατηρεί το πρόγραμμα χρήστη ακόμη και όταν αλλάζουν μπαταρίες
- Λειτουργεί με μπαταρία (με ένδειξη χαμηλής ισχύος).
- Συνδέσεις χωρίς τάση

Ασύρματος προγραμματιζόμενος θερμοστάτης πρόσθετα χαρακτηριστικά και πλεονεκτήματα (CM727)

Ασύρματη επικοινωνία μεταξύ θερμοστατή και κουτιού δέκτη με εμβέλεια 30m.



CM707 ενσύρματος προγραμματιζόμενος θερμοστάτης



CM727 ασύρματος προγραμματιζόμενος θερμοστάτης



Πληροφορίες προϊόντος	CM707 & CM727
Κατάλληλο για συστήματα με	
Combi λέβητες	✓
Κανονικοί λέβητες	✓
Λέβητες συστήματος	✓
Πολλαπλές ζώνες	✓
Χαρακτηριστικά	
Σχεδιασμός οθόνης	
Κουμπί OK	✓
Μεγάλη οθόνη	✓
Πρόγραμμα	
Αριθμός οθονών	7
Αριθμός μεταβολών θερμοκρασίας/ημέρα	6
Ανάλυση ρύθμισης χρόνου min	1
Ανάλυση ρύθμισης θερμοκρασίας °C	0.5

Πληροφορίες προϊόντος	CM707 & CM727
Κατάλληλο για συστήματα με	
Αυτόματη αλλαγή χειμερινής/καλοκαιρινής ώρας	✓
Λειτουργία διακοπών	✓
Λειτουργία τμήματος (χρονική παράκαμψη)	✓
Βέλτιστη εκκίνηση	✓
TPI control	✓
Υπενθύμιση Service	✓
Έξοδος ελέγχου	
Έξοδος ρελέ	✓
Τύπος Ρελέ	SPDT
Φορτίο ρελέ	5(3)A
Ασύρματο ON/OFF	✓

Κωδικός	Περιγραφή
CMT907A1041	Ενσύρματος προγραμ/ζόμενος θερμοστατής 7 ημερών με μπαταρίες, βίδες στερέωσης και οδηγίες
CMT927A1049	Ασύρματος 7ήμερος προγραμματιζόμενος θερμοστατής πλήρης με προ-συνδεδεμένο κουτί δέκτη, μπαταρίες, βίδες στερέωσης και οδηγίες
CMT707A1029	Ενσύρματος προγραμ/ζόμενος θερμοστατής 7 ημερών με μπαταρίες, βίδες στερέωσης και οδηγίες
CMT727D1026	Ασύρματος προγραμ/ζόμενος θερμοστατής 7 ημερών με μπαταρίες, βίδες στερέωσης και οδηγίες

Χρονοδιακόπτες και προγραμματιστές ελέγχου θέρμανσης

Ελέγξτε τον χρόνο λειτουργίας του συστήματος θέρμανσης ή ζεστού νερού με χρονοδιακόπτη 7 ημερών ή 1 ημέρας.

Χειριστήρια χρονοδιακόπτη ενός καναλιού

Οι χρονοδιακόπτες ενός καναλιού ST9100 έχουν σχεδιαστεί για τον έλεγχο μιας ζώνης θέρμανσης ή συνδυασμένων εφαρμογών λέβητα.

Οι 3 χρονοδιακόπτες στη γκάμα είναι:

- ST9100A – 1- διακόπτης ημέρας
- ST9100C – Χρονοδιακόπτης 7 ημερών που προσαρμόζεται σε προφίλ χρονισμού 7 ημερών και 5/2 ημερών
- ST9100S – Χρονοδιακόπτης 1 ημέρας με υπενθύμιση διαστήματος service.

Δεν υπάρχει διαφορά στην εμφάνιση του ST9100S, του ST9100A και του ST9100C.

Όλα τα μοντέλα διαθέτουν:

- Μεγάλη, καθαρή οθόνη υψηλής αντίθεσης για εύκολη ρύθμιση
- Οδηγίες επί της οθόνης που παρέχουν ανατροφοδότηση κειμένου που παρέχει βοήθεια και υποδείξεις προγραμματισμού. Η μονάδα διαθέτει ενδεικτικές λυχνίες προγράμματος, έτσι ώστε να γίνονται εύκολα έλεγχοι κατά τη λειτουργία
- Μεγάλη οθόνη με οπίσθιο φωτισμό που μπορεί να απενεργοποιηθεί, διαλείπουσα ή συνεχώς ενεργοποιημένη, χωρίς επιπλέον κατανάλωση ενέργειας
- Μπορείτε να ρυθμίσετε έως και 3 περιόδους ενεργοποίησης/ απενεργοποίησης ανά ημέρα και μια επιλογή από 3 διαφορετικά ενσωματωμένα προγράμματα, καθιστά εύκολες τις επιλογές χρονισμού
- Εργασιαστικές ρυθμίσεις ώρας και ημερομηνίας με αυτόματη θερινή ώρα.
- Οι προγραμματισμένες ρυθμίσεις διατηρούνται επ 'αόριστον στη μνήμη εάν χαθεί η τροφοδοσία ρεύματος
- Συμβατό με το Boiler Plus για λέβητες συστήματος όταν χρησιμοποιείται με θερμοστάτη χώρου

Ο πρόσθετος έλεγχος παρέχεται μέσω:

- Κουμπί "διακοπές" που επιτρέπει την παράκαμψη του προγράμματος για μεταβλητό αριθμό ημερών καθιστώντας ευκολότερη τη ρύθμιση του συστήματος για παρατεταμένες απουσίες
- Δυνατότητα επιπλέον ώρας, για έως και 3 ώρες
- Προσωρινές ή μόνιμες ευκολίες παράκαμψης για συνολικό ατομικό έλεγχο

Υπενθύμιση διαστήματος Service

Η εγκατάσταση χρονοδιακόπτη service είναι διαθέσιμη στο μοντέλο ST9100S. Αυτή είναι μια υπενθύμιση στην οθόνη όταν πρέπει να παρέχεται service θέρμανσης κάθε χρόνο. Το διάστημα service μπορεί να ρυθμιστεί ώστε να εμφανίζει ένα μήνυμα, να περιορίζει τη θέρμανση μόνο στο χειροκίνητο έλεγχο ή να απενεργοποιεί εντελώς τη θέρμανση. Το χρονικό διάστημα μπορεί να ρυθμιστεί μεταξύ 1 και 400 ημερών. Όλες οι ρυθμίσεις προστατεύονται από έναν κωδικό PIN που μπορεί να οριστεί από το πρόγραμμα εγκατάστασης.



Χρονοδιακόπτης μονού καναλιού ST9100A



Χρονοδιακόπτης 7 ημερών μονού καναλιού ST9100C



Χρονοδιακόπτης μονού καναλιού ST9100S με υπενθύμιση service

Κωδικός	Εφαρμογή
ST9100A1008	Χρονοδιακόπτης 1 ημέρας, με δύο ON/OFF την ημέρα
ST9100C1006	Χρονοδιακόπτης 7 ημερών, με δύο ON/OFF την ημέρα
ST9100S1007	Χρονοδιακόπτης 1 ημέρας, με δύο ON/OFF την ημέρα και ειδοποίηση service



ST9400A Two channel programmer



ST9400C Προγραμ/ζόμενος θερμοστάτης δύο καναλιών



ST9400S Προγραμ/ζόμενος θερμοστάτης δύο καναλιών με ένδειξη service



ST9500C Προγραμ/ζόμενος θερμοστάτης δύο καναλιών, δύο ζωνών

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΖΟΜΕΝΟΣ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ 2 ΚΑΝΑΛΙΩΝ

Η γκάμα προγραμματιζόμενων θερμοστατών ST9400 είναι θερμοστάτες δύο καναλιών με ανεξάρτητο χρονοδιάγραμμα για τον έλεγχο των ζωνών θέρμανσης και ζεστού νερού. Οι 3 θερμοστάτες της σειράς είναι:

- ST9400A – Χρονοθερμοστάτης 1 μέρας με δύο κανάλια
- ST9400C – Χρονοθερμοστάτης 7 ημερών με δύο κανάλια που δημιουργούν προφίλ χρονισμού 7 ημερών ή 5 ημερών και 2 ημερών
- ST9400S – Χρονοθερμοστάτης 1 μέρας με δύο κανάλια με ένδειξη service

Όλα τα μοντέλα διαθέτουν:

- Μεγάλη, καθαρή οθόνη υψηλής αντίθεσης για εύκολη εγκατάσταση
- Οδηγίες στην οθόνη, παρέχοντας ανατροφοδότηση κειμένου που παρέχει βοήθεια και υποδείξεις προγραμματισμού.

Ο θερμοστάτης διαθέτει:

- Οι ενδεικτικές λυχνίες του προγράμματος ανάβουν έτσι ώστε να μπορούν εύκολα να γίνουν έλεγχοι κατά τη λειτουργία
- Μεγάλη οθόνη με οπίσθιο φωτισμό που μπορεί να απενεργοποιηθεί, με διακοπές ή συνεχώς ενεργοποιημένη, χωρίς επιπλέον κατανάλωση ενέργειας
- Μπορείτε να ρυθμίσετε έως και 3 περιόδους ενεργοποίησης/ απενεργοποίησης ανά ημέρα
- η επιλογή 3 διαφορετικών ενσωματωμένων προγραμμάτων καθιστά τις επιλογές χρονισμού εύκολες
- Ρυθμίσεις εργοστασίου και ημερομηνία με αυτόματη εξοικονόμηση ημέρας, δυνατότητα αλλαγής 1 ώρας. Οι προγραμματισμένες ρυθμίσεις διατηρούνται επ' αόριστον στη μνήμη εάν χαθεί η τροφοδοσία ρεύματος

Πρόσθετος έλεγχος παρέχεται μέσω:

- Κουμπί "διακοπές" που επιτρέπει την παράκαμψη του προγράμματος για μεταβλητό αριθμό ημερών, διευκολύνοντας τη ρύθμιση του συστήματος για παρατεταμένες απουσίες
- Δυνατότητα επιπλέον ώρας, για έως και 3 ώρες παράταση προγράμματος
- Προσωρινές ή μόνιμες λειτουργίες παράκαμψης για συνολικό ατομικό έλεγχο
- Συμβατό με το Boiler Plus για λέβητες συστήματος όταν χρησιμοποιείται με θερμοστάτη χώρου

Η εγκατάσταση είναι εύκολη καθώς η μονάδα ταιριάζει σε τυποποιημένες πίσω πλάκες του εμπορίου και είναι κατάλληλη για εναλλαγή ρεύματος, χαμηλής τάσης.

Δύο ζώνες προγραμματισμού

ST9500C χαρακτηριστικά και οφέλη:

- Το ST9500 είναι ένας πλήρης προγραμματιζόμενος θερμοστάτης 2 καναλιών 7 ημερών σχεδιασμένος να ελέγχει 2 ζώνες θέρμανσης. Η ζώνη ενός σπιτιού όχι μόνο συμβάλλει στην εξοικονόμηση ενέργειας του συστήματος θέρμανσης, αλλά μπορεί επίσης να βελτιώσει τις συνθήκες άνεσης, καθώς κάθε ζώνη θα θερμαίνεται μόνο όταν απαιτείται

Τα επιπλέον χαρακτηριστικά είναι πανομοιότυπα με τα μοντέλα ST9400.

Κωδικός προϊόντος	Δυνατότητες
ST9400A1002	Ημερήσιος προγραμματιζόμενος θερμοστάτης, με δύο περιόδους ON/OFF την ημέρα
ST9400C1000	Εβδομαδιαίος προγραμ/ζόμενος θερμοστάτης, με τρεις περιόδους ON/OFF την ημέρα
ST9400S1001	Ημερήσιος προγραμματιζόμενος θερμοστάτης, με δύο περιόδους ON/OFF την ημέρα και υπενθύμιση service
ST9500C1015	2 ζωνών προγραμματιζόμενος θερμοστάτης, με τρεις περιόδους ON/OFF την ημέρα

Θερμοστάτες - Υδροστάτες, επαφής και εμβαπτιζόμενοι

Οι μηχανικοί μας θερμοστάτες για τα ηλιακά συστήματα και οι μηχανικοί θερμοστάτες Aquastat ταιριάζουν σε μια μεγάλη ποικιλία εφαρμογών ελέγχου θέρμανσης νερού. Τα Aquastats είναι Υδροστάτες, ευαίσθητοι, γρήγορης απόκρισης, διαθέσιμοι είτε σε εκδόσεις επιφάνειας είτε εμβαπτισης και με τυπικό έλεγχο ή χειροκίνητη επαναφορά για να ικανοποιήσουν ένα ευρύ φάσμα απαιτήσεων.



L641A Θερμοστάτης επαφής



L641B Θερμοστάτης επαφής



L6190B Θερμοστάτης επαφής

Θερμοστάτες Ζεστού νερού

Θερμοστάτης επαφής L641A

Ο θερμοστάτης L641A έχει σχεδιαστεί για τοποθέτηση στην επιφάνεια των δοχείων ζεστού νερού χρήσης. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την άμεση εναλλαγή μιας αντλίας κυκλοφορίας κεντρικής θέρμανσης ή ενός λέβητα ή για τη λειτουργία βαλβίδων ζώνης επιστροφής και ανοίγματος κινητήρα.

- Ιδανικό για λέβητες γενικών εφαρμογών ή για τη λειτουργία ζώνης επιστροφής ελατηρίου και ανοίγματος/κλεισίματος κινητήρα
- Κατάλληλο για χρήση σε βαλβίδες κυλίνδρων χωρίς μόνωση.
- Μπορεί να εγκατασταθεί είτε κάθετα είτε οριζόντια
- Τοποθετημένο στην επιφάνεια - εύκολο στην τοποθέτηση - δεν χρειάζεται αποστράγγιση του συστήματος
- Ρύθμιση θερμοκρασίας με χρήση κατσαβιδιού

Θερμοστάτης επαφής L641B

Ο L641B είναι ένας θερμοστάτης ελέγχου που έχει σχεδιαστεί για να παρέχει υψηλό ή χαμηλό όριο ή προστασία από τον παγετό σε συστήματα θέρμανσης και ζεστού νερού.

- Ιδανικό για συστήματα άντλησης
- Επιλογή ρύθμισης για αποφυγή παραβίασης
- Μοντέλα υψηλού & χαμηλού ορίου
- Αισθητήρας ταινίας διπλού μετάλλου
- Τοποθέτηση στην επιφάνεια του αντικειμένου

Θερμοστάτης επαφής L6190B

Ο L6190B είναι ένας θερμοστάτης ελέγχου υψηλού ορίου, ο οποίος διαθέτει κρυφή ρύθμιση που προστατεύεται από παραβιάσεις. Ο ανιχνευτής είναι γεμάτος με υγρό που σημαίνει έλεγχο υψηλής θερμοκρασίας.

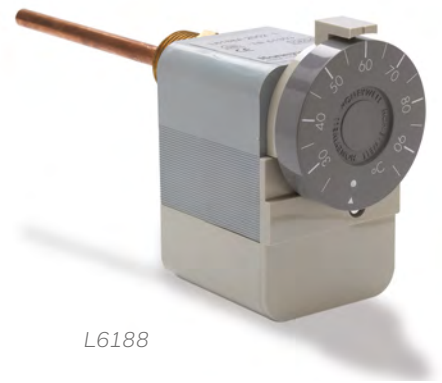
- Εμπορική κατασκευή με μεγάλο εύρος θερμοκρασιών
- Τοποθετημένο στην επιφάνεια - μπορεί να εγκατασταθεί είτε κάθετα ή οριζόντια
- Μεγάλος επιλογέας ρύθμισης για εύκολη ρύθμιση θερμοκρασίας

Κωδικός Προϊόντος	Εφαρμογή
L641A1039	Θερμοστάτης επαφής, ρύθμιση 40 έως 80 ° C, Diff. 10 ° C με λουράκι
L6190B1014	Θερμοστάτης κυλίνδρου, ρύθμιση 25 έως 95 ° C, Diff. 12 ° C με λουράκι
L641B1004	Ελεγκτής, ρύθμιση 10 έως 40 ° C, ελάχιστο ρύθμιση 2 ° C. Με ελατήρια στερέωσης σωλήνων. Χρησιμοποιείται με θερμοστάτη T4360A για κιτ προστασίας από τον παγετό
L641B1012	Ελεγκτής, ρύθμιση 50 έως 95 ° C. Με ελατήρια στερέωσης σωλήνων

Aquastat

Θερμοστάτες εμβαπτιζόμενοι

Η σειρά L6188 Aquastat έχει σχεδιαστεί κυρίως για χρήση σε συστήματα θέρμανσης και ζεστού νερού σε οικιακούς και εμπορικούς χώρους. Ο ανιχνευτής θερμοκρασίας γεμάτος με υγρό έχει σχεδιαστεί για να εισάγεται σε ένα φρεάτιο σε εναλλάκτη θερμότητας ή σωληνώσεις. Αυτό εξασφαλίζει υψηλή απόκριση ελέγχου θερμοκρασίας.



L6188

Θερμοστάτες Εμβαπτιζόμενοι					
Κωδικός	Εύρος Θερμοκρασίας	Απόκριση (°C)	Μέθοδος Ρύθμισης	Χειροκίνητη επαναφορά	Note
L6188A2002U	25–95 °C	4-10 ρυθμιζόμενο	Εξωτερικό καντράν	Όχι	
L6188A2010U	40–110 °C	4-10 ρυθμιζόμενο	Εξωτερικό καντράν	Όχι	
L6188A2028U	25–95 °C	4-10 ρυθμιζόμενο	Εξωτερικό καντράν	Όχι	
L6188A2036U	70–140 °C	4-10 ρυθμιζόμενο	Εξωτερικό καντράν	Όχι	
L6188B2018U	70–140 °C	4-10 ρυθμιζόμενο	Εσωτερική ρύθμιση	Όχι	
L6188B2034U2	5–95 °C	4-10 ρυθμιζόμενο	Εσωτερική ρύθμιση	Όχι	
L6188C2008U	70–140 °C	—	Εσωτερική ρύθμιση	Ναι	
L6188C2016U	25–95 °C	—	Εσωτερική ρύθμιση	Ναι	

Κωδικός	Χαρακτηριστικά
L6188A	Aquastat με εξωτερικό καντράν ελέγχου
L6188B	Aquastat με εσωτερική ρύθμιση αδιάβροχη
L6188C	Aquastat με προστασία από παραβιάσεις εσωτερική ρύθμιση

Συναρμολόγηση εμβαπτιζόμενων Aquastat	
45.900.409-003	Για μονά εμβαπτιζόμενο Aquastats. 1/BSPT thread. Length 105 mm
45.900.409-007B	Για διπλά εμβαπτιζόμενα Aquastats. 1/2" BSPT thread. Length 105 mm

Aquastat θερμοστάτες επαφής

Δύο θερμοστάτες Aquastat είναι διαθέσιμοι:

Ο L6190B είναι ένας θερμοστάτης ελέγχου που έχει κρυφή ρύθμιση για προστασία από παραβιάσεις. Ο ανιχνευτής γεμάτος με υγρό διασφαλίζει έλεγχο θερμοκρασίας υψηλής απόκρισης, ιδανικός για εφαρμογές στερεών καυσίμων. Ο L6190C είναι ένας θερμοστάτης υψηλού ορίου που απαιτεί χειροκίνητη επαναφορά ρυθμίσεων, κάθε φορά που οι επαφές σπάνε όταν η θερμοκρασία αυξάνεται

- Ιδανικό για εφαρμογές στερεών καυσίμων
- Γρήγορη θερμική απόκριση
- Μεγάλο εύρος θερμοκρασιών
- Διπλή μόνωση
- Μοντέλο μη αυτόματης επαναφοράς
- Επαφής



L6190B



L6190C

Διπλής εμφάπτισης Θερμοστάτες Aquastat

Το L6191 Dual Aquastat συνδυάζει τόσο τον ελεγκτή όσο και τους οριακούς θερμοστάτες σε μία κοινή μονάδα, απαιτώντας μόνο μία πηγή άμεσης βύθισης. Ο ελεγκτής και οι οριακές κεφαλές διαθέτουν βραχυκυκλωτήρα για ελαχιστοποίηση της καλωδίωσης. Ο ελεγκτής διαθέτει εξωτερική ρύθμιση, ενώ το όριο ρύθμισης έχει προστασία με λειτουργία χειροκίνητου επαναπρογραμματισμού.

- Γρήγορη θερμική απόκριση
- Συνδυασμένος ελεγκτής και όριο
- Ακροδέκτες με εύκολη καλωδίωση με διπλή μόνωση
- Προαιρετικές επιχρυσωμένες οριακές επαφές για χρήση σε θερμοστοιχεία /εφαρμογές ECO



L6188

Θερμοστάτες εμφάπτισης						
Κωδικός	Θερμοστάτης	Εύρος Θερμοκρασίας	Διαφορά Απόκλισης (°C)	Μέθοδος Ρύθμισης	Χειροκίνητος Προγρ/μός	Σημειώσεις
L6191A2007U	Ελεγχόμενων ορίων	40-110 °C 40-110 °C	4-10 προσαρμογή 4	Εξωτερική ρύθμιση Εσωτερική ρύθμιση	Οχι Οχι	With Well Assembly
L6191A2015U	Ελεγχόμενων ορίων	25-95 °C 101 °C (fixed)	4 4	Εξωτερική ρύθμιση Εσωτερική ρύθμιση	Οχι Οχι	Gold Limit contacts for Thermocouple application
L6191A2023U	Ελεγχόμενων ορίων	50-95 °C 101 °C (fixed)	4 4	Εξωτερική ρύθμιση Εσωτερική ρύθμιση	Οχι Οχι	Gold Limit contacts for Thermocouple application
L6191B2005U	Ελεγχόμενων ορίων	25-95 °C 40-110 °C	4	Εξωτερική ρύθμιση Εσωτερική ρύθμιση	Οχι Ναι	With Well Assembly
L6191B2013U	Ελεγχόμενων ορίων	40-110 °C 40-110 °C	4-10 προσαρμογή	Εξωτερική ρύθμιση Εσωτερική ρύθμιση	Οχι Ναι	With Well Assembly
L6191B2021U	Ελεγχόμενων ορίων	70-140 °C 70-140 °C	4-10 προσαρμογή	Εξωτερική ρύθμιση Εσωτερική ρύθμιση	Οχι Ναι	With Well Assembly



Θερμοστατικές Βαλβίδες Καλοριφέρ (TRVs)

HR92 evohome

Θερμοστατική Βαλβίδα ελέγχου καλοριφέρ

Υψηλής αισθητικής σχεδίασης

Αυτοί οι λεπτοί, εργονομικά σχεδιασμένοι ηλεκτρικοί καλοριφέρ θα ταιριάζουν στα περισσότερα τυπικά σώματα. Λειτουργούν με μπαταρία, με διάρκεια ζωής δύο ετών και υπενθύμιση χαμηλής μπαταρίας ορατή τόσο στην οθόνη του ηλεκτρικού καλοριφέρ όσο και στην οθόνη του ηλεκτρικού evohome. Η αναδιπλούμενη οθόνη φωτίζεται με οπίσθιο φωτισμό και μπορεί να τοποθετηθεί έτσι ώστε να μπορεί εύκολα να προβληθεί ή να διπλωθεί.

Πλούσια χαρακτηριστικά λειτουργίας

Η οθόνη LCD με οπίσθιο φωτισμό εμφανίζει το όνομα της ζώνης και τη θερμοκρασία τοπικού καθορισμένου σημείου. Η τοπική θερμοκρασία καθορισμένου σημείου μπορεί εύκολα να παρακαμφθεί περιστρέφοντας τον επιλογέα στην κορυφή. Οι θερμοκρασίες παράκαμψης μπορούν να ρυθμιστούν σε προσαυξήσεις μισού βαθμού και είναι αποτελεσματικές μέχρι την επόμενη προγραμματισμένη αλλαγή θερμοκρασίας. Υπάρχει μια λειτουργία ανοικτού παραθύρου που αναγνωρίζει την απότομη πτώση της θερμοκρασίας και κλείνει το τοπικό καλοριφέρ.



Ενσωματώνονται εύκολα στο σύστημα ελέγχου evohome

Απλές στην εγκατάσταση

Οι ηλεκτρικοί καλοριφέρ παρέχουν τη βέλτιστη λύση για τους εγκαταστάτες όταν ρυθμίζουν την εγκατάσταση ζωνών θέρμανσης, καθώς δεν απαιτούνται πρόσθετες βαλβίδες ζώνης, γεγονός που καθιστά την εγκατάσταση πολύ πιο γρήγορη και καθαρότερη. Με τα σώματα που υπάρχουν ήδη, δεν χρειάζεται να αποσυναρμωθεί το σύστημα και θα ταιριάζουν στα περισσότερα συμπαγή καλοριφέρ.

HR924UK	Το κιτ πολλαπλών ζωνών καλοριφέρ evohome 4 ασύρματοι θερμοστατικοί ηλεκτρικοί καλοριφέρ
HR92UK	1 x evohome Θερμοστατική κεφαλή

HR90 Τοπικά προγραμματιζόμενη Θερμοστατική Βαλβίδα ελέγχου καλοριφέρ

Ένας ηλεκτρονικός θερμοστατικός ηλεκτρικός καλοριφέρ με τρία επίπεδα προεπιλεγμένου χρόνου ελέγχου που επιτρέπει ένα επιπλέον επίπεδο ελέγχου.

- Διαφορετικοί τρόποι λειτουργίας και συγκεκριμένες λειτουργίες ημέρας
- Οι χρόνοι/θερμοκρασίες ρυθμίζονται τοπικά χρησιμοποιώντας τα πλήκτρα και εμφανίζονται στην κεφαλή HR90
- Ευανάγνωστη οθόνη με οπίσθιο φωτισμό
- Γρήγορη εγκατάσταση.

Δεν μπορεί να ενσωματωθεί στο σύστημα ασύρματου ελέγχου καλοριφέρ evohome.



HR90	Θερμοστατική Βαλβίδα ελέγχου καλοριφέρ
------	--



Θερμοστατική Βαλβίδα ελέγχου καλοριφέρ HR91

Το HR91 είναι ένας ασύρματος ηλεκτρικός καλοριφέρ για χρήση ως μέρος του συστήματος ελέγχου θέρμανσης evohome multi-zoning. Διαθέτει μη παρεμβατικό σχεδιασμό που ταιριάζει σε περιοχές με μεγάλη απόσταση ή όταν ο ηλεκτρικός καλοριφέρ evohome δεν θα είναι ορατός κατά τις κανονικές λειτουργίες. Βρίσκεται δίπλα στον ηλεκτρικό καλοριφέρ HR92 στη σειρά προϊόντων evohome.

- Ταιριάζει στα περισσότερα στάνταρ σώματα TRV (διαθέσιμοι αντάπτορες)
- Τροφοδοτείται από μπαταρία με διάρκεια ζωής δύο ετών
- Κουμπί παράκαμψης για ρύθμιση της προστασίας από παγετό
- Μηχανισμός κλειδώματος για παιδιά στο χειριστήριο
- Αυτόματη λειτουργία ανίχνευσης ανοίγματος παραθύρου
- Ασπίδα προστασίας κατά των βανδαλισμών (ως αξεσουάρ)



KOMBİ TRV

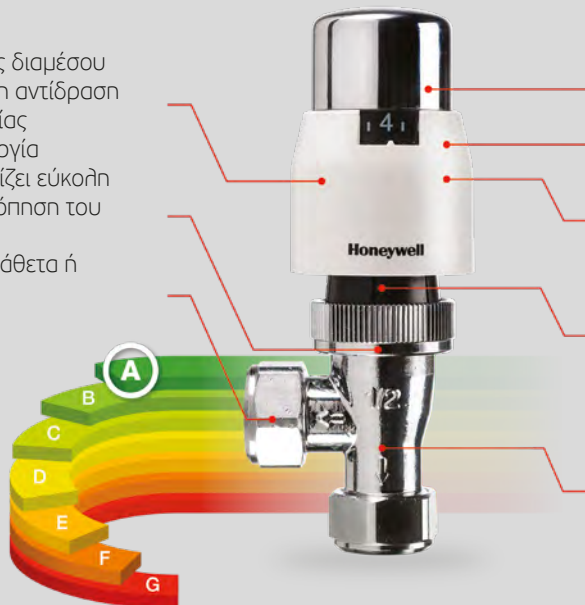
Θερμοστατική βαλβίδα καλοριφέρ που επιτρέπει την εύκολη υδραυλική εξισορρόπηση δισωληνίου συστήματος. Ελέγχει τον ρυθμό ροής σε κάθε καλοριφέρ ή εναλλακτική θερμότητας ανεξάρτητα από τις μεταβαλλόμενες συνθήκες διαφορικής πίεσης στο

σύστημα θέρμανσης, και έτσι εξασφαλίζει βέλτιστο έλεγχο της θερμοκρασίας του δωματίου και αυξημένη ενεργειακή απόδοση.

- Σχεδιασμένο με πρωταρχικό στόχο την ανθεκτικότητα και τη στιβαρότητα.
- Απλός, ασφαλής σχεδιασμός
- Η μεγάλη μεμβράνη ρυθμιστή επιτρέπει 60% ισχυρότερη δύναμη ρύθμισης του ρυθμιστή
- Ο καλύτερος τρόπος για γρήγορη, ασφαλή και αποτελεσματική υδραυλική εξισορρόπηση αυξάνοντας την απόδοση ολόκληρου του συστήματος

Χαρακτηριστικά Valencia TRV

- Η μέτρηση θερμοκρασίας διαμέσου υγρού επιτρέπει ταχύτερη αντίδραση στις αλλαγές θερμοκρασίας
- Η ενσωματωμένη λειτουργία εξισορρόπησης εξασφαλίζει εύκολη αποτελεσματική εξισορρόπηση του συστήματος
- Μπορεί να τοποθετηθεί κάθετα ή οριζόντια
- Άριστη αποδοτικότητα



- Η μέτρηση ρύθμισης παρέχει οπτική αναφορά των σημείων ρύθμισης
- Εξαιρετική, κομψή σχεδίαση
- Διαθέσιμες ανταλλακτικές κεφαλές με διαφορετικά φινιρίσματα για όλα τα TRV
- Οι κεφαλές TRV ταιριάζουν επίσης στα σώματα χειροκίνητων βαλβίδων της Valencia καθώς και σε άλλα τυπικά TRV εκτός Honeywell-Home (ενδέχεται να απαιτείται προσαρμογές)
- Το κομψό σώμα με πτερύγια που χρησιμοποιείται με τις κλασικές, τις παραδοσιακές και τις αντίστοιχες χειροκίνητες βαλβίδες ταιριάζει επίσης σε μια μεγάλη γκάμα άλλων κεφαλών TRV Home της Honeywell, συμπεριλαμβανομένων των θερμοστατικών βαλβίδων enohome

Valencia Classic TRV

Ο Classic TRV ανιχνεύει τη θερμοκρασία του αέρα γύρω του και μπορεί να περιορίσει τη θερμοκρασία δωματίου ρυθμίζοντας την απόδοση μεμονωμένων καλοριφέρ σε υδραυλικά συστήματα κεντρικής θέρμανσης. Τοποθετημένο στο ασορτί σώμα βαλβίδας Valencia, TRV μπορεί να συνδυαστεί οπτικά με οποιοδήποτε άλλο Honeywell TRV.

- Απόδοση εξοικονόμησης ενέργειας με βαθμολογία A
- Βαλβίδες αμφίδρομης ροής – ταιριάζουν σε κάθε άκρο του καλοριφέρ χωρίς να χρειάζεται αλλαγή κατεύθυνσης ροής βαλβίδας μετά την εγκατάσταση
- Ο αισθητήρας υγρού παρέχει σταθερή και μακροχρόνια απόδοση
- Η κεφαλή του αισθητήρα μπορεί να τοποθετηθεί κατακόρυφα ή οριζόντια χρησιμοποιώντας την εναλλάξιμη ουρά του καλοριφέρ και τα εξαρτήματα χάλκινου σωλήνα
- Ρυθμίστε και ξεχάστε την ενσωματωμένη λειτουργία εξισορρόπησης η οποία μειώνει τον κίνδυνο επιστροφής
- Κλασική καλή εμφάνιση υψηλής σχεδίασης

VT200-15A	Classic TRV 15 mm Angled Body
VT200-15S	Classic TRV 15 mm Straight Body
VTL200-08A	Classic TRV + Lockshield: 8 mm Angled Body
VTL200-08S	Classic TRV + Lockshield: 8 mm Straight Body
VTL200-10A	Classic TRV + Lockshield: 10 mm Angled Body
VTL200-10S	Classic TRV + Lockshield: 10 mm Straight Body
VTL200-15A	Classic TRV + Lockshield: 15 mm Angled Body
VTL200-15A-D	Classic TRV + Lockshield: 1x Drain-off Tail Piece 15 mm Angled Body
VTL200-15A-DP	Classic TRV + Lockshield: 1x Drain-off Tail Piece 2 x 10 mm Push fittings; 15 mm Angled Body
VTL200-15A-P	Classic TRV + Lockshield: 2 x 10 mm Push fittings; 15 mm Angled Body
VTL200-15S	Classic TRV + Lockshield: 15 mm Straight Body
VTL200-15S-D	Classic TRV + Lockshield: 1x Drain-off Tail Piece 15 mm Straight Body
VTL200-15S-DP	Classic TRV + Lockshield: 1x Drain-off Tail Piece; 2 x 10 mm Push fittings; 15 mm Straight Body
VTL200-15S-P	Classic TRV + Lockshield: 2 x 10 mm Push fittings; 15 mm Straight Body

Αναβαθμίσιμες κεφαλές TRV με διαφορετικά φινιρίσματα

Ταιριάζτε την κεφαλή TRV με τη διακόσμηση του δωματίου – υπάρχουν εναλλάξιμες κεφαλές διαθέσιμες ως πακέτα αξεσουάρ. Ταιριάζει σε όλα τα σώματα Honeywell Home TRV και πολλά μη Honeywell Home TRV. Επικοινωνήστε με τη Smart Systems AE για περισσότερες πληροφορίες.



T4221GB
Γυαλισμένο Χρώμιο



T4111GB
Βουρτσισμένο Χρώμιο



T4321GB
Μαύρο & Χρώμιο



T4021GB
Άσπρο & Χρώμιο

Παραδοσιακή Βαλβίδα TRV τύπου Valencia

Η βαλβίδα Valencia και η αντίστοιχη βαλβίδα κλειδώματος χρησιμοποιεί το κομψό χειροκίνητο σώμα για να διασφαλίσει, ότι υπάρχει μια κοινή εμφάνιση και αίσθηση σε όλες τις περιπτώσεις όπου χρειάζεστε ένα ηλεκτρονικό, κλασικό ή παραδοσιακό TRV ή μια χειροκίνητη βαλβίδα.

- Μεγάλη απόδοση εξοικονόμησης ενέργειας
- Ο αισθητήρας υγρού παρέχει σταθερή και μακροχρόνια απόδοση
- Βαλβίδες αμφίδρομης ροής – ταιριάζουν σε κάθε άκρο του ψυγείου χωρίς να χρειάζεται αλλαγή κατεύθυνσης ροής βαλβίδας μετά την εγκατάσταση
- Η κεφαλή του αισθητήρα μπορεί να τοποθετηθεί κατακόρυφα ή οριζόντια χρησιμοποιώντας την εναλλάξιμη ουρά του καλοριφέρ και τα εξαρτήματα χάλκινου σωλήνα
- Ρυθμίστε και ξεχάστε το ενσωματωμένη λειτουργία εξισορρόπησης η οποία μειώνει τον κίνδυνο επιστροφής
- Εύκολο κράτημα, αντισθητική σχεδίαση κεφαλής TRV
- Το κουμπί εξοικονόμησης ενέργειας ειδοποιεί τον χρήστη για την οικονομική ρύθμιση

Πακέτο Χειροκίνητων Θερμοστατικών Βαλβίδων καλοριφέρ Valencia

Χρησιμοποιώντας τις θερμοστατικές βαλβίδες καλοριφέρ Valencia διασφαλίζετε ότι μπορείτε να τις ταιριάξετε οπτικά με τις ηλεκτρονικές, παραδοσιακές και κλασικές κεφαλές TRV μας. Η χειροκίνητη βαλβίδα επιτρέπει στο χρήστη να ενεργοποιεί/ απενεργοποιεί το καλοριφέρ και η βαλβίδα ασφάλισης περιορίζει τη ροή του νερού μέσω μεμονωμένων καλοριφέρ σε υδραυλικά συστήματα κεντρικής θέρμανσης. Οι βαλβίδες μπορούν να τοποθετηθούν κάθετα ή οριζόντια σε κάθε άκρο ενός καλοριφέρ.

VHL120-08A	Manual Valve + Lockshield: 8 mm Angled Body
VHL120-08S	Manual Valve + Lockshield: 8 mm Straight Body
VHL120-10A	Manual Valve + Lockshield: 10 mm Angled Body
VHL120-10S	Manual Valve + Lockshield: 10 mm Straight Body
VHL120-15A	Manual Valve + Lockshield: 15 mm Angled Body
VHL120-15A-D	Manual Valve + Lockshield: 1 x Drain-off Tail Piece 15 mm Angled Body
VHL120-15A-DP	Manual Valve + Lockshield: 1 x Drain-off Tail Piece 2 x 10 mm Push fittings; 15 mm Angled Body
VHL120-15A-P	Manual Valve + Lockshield: 2 x 10 mm Push fittings; 15 mm Angled Body



VT117-15A	Traditional TRV 15 mm Angled Body
VT117-15S	Traditional TRV 15 mm Straight Body
VTL120-08A	Traditional TRV + Lockshield: 8 mm Angled Body
VTL120-08S	Traditional TRV + Lockshield: 8 mm Straight Body
VTL120-10A	Traditional TRV + Lockshield: 10 mm Angled Body
VTL120-10S	Traditional TRV + Lockshield: 10 mm Straight Body
VTL120-15A	Traditional TRV + Lockshield: 15 mm Angled Body
VTL120-15A-D	Traditional TRV + Lockshield: 1 x Drain-off Tail Piece 15 mm Angled Body
VTL120-15A-DP	Traditional TRV + Lockshield: 1 x Drain-off Tail Piece 2 x 10 mm Push fittings; 15 mm Angled Body
VTL120-15A-P	Traditional TRV + Lockshield: 2 x 10 mm Push fittings; 15 mm Angled Body
VTL120-15S	Traditional TRV + Lockshield: 15 mm Straight Body
VTL120-15S-D	Traditional TRV + Lockshield: 1 x Drain-off Tail Piece 15 mm Straight Body
VTL120-15S-DP	Traditional TRV + Lockshield: 1 x Drain-off Tail Piece; 2 x 10 mm Push fittings; 15 mm Straight Body
VTL120-15S-P	Traditional TRV + Lockshield: 2 x 10 mm Push fittings; 15 mm Straight Body



VHL120-15S	Manual Valve + Lockshield: 15 mm Straight Body
VHL120-15S-D	Manual Valve + Lockshield: 1 x Drain-off Tail Piece 15 mm Straight Body
VHL120-15S-DP	Manual Valve + Lockshield: 1 x Drain-off Tail Piece; 2 x 10 mm Push fittings; 15 mm Straight Body
VHL120-15S-P	Manual Valve + Lockshield: 2 x 10 mm Push fittings; 15 mm Straight Body

Αξεσουάρ TRV

Οι θερμοστατικές και χειροκίνητες βαλβίδες καλοριφέρ μας υποστηρίζονται από μια μεγάλη γκάμα ανταλλακτικών κεφαλών και άλλων εξαρτημάτων. Αυτά έχουν σχεδιαστεί για να διασφαλίζουν ότι οποιαδήποτε εφαρμογή χρειάζεστε για να καλύψετε, υπάρχει ένα προϊόν Honeywell Home που μπορείτε να χρησιμοποιήσετε.

Στιβαρές κεφαλές TRV

Ιδανικές για δημόσια κτίρια, σχολεία κ.λπ.

T7001W0	Στιβαρή κεφαλή με ενσωματωμένα στοπ εμβέλειας
T700120	Στιβαρή κεφαλή με αισθητήρα τηλεχειρισμού 2 μέτρων



Απομακρυσμένες κεφαλές TRV

Ιδανικό για κρυφά και χαμηλής θερμοκρασίας καλοριφέρ.

T950120W0	Αισθητήρας και έλεγχος τηλεχειρισμού 2 μέτρων
T950150W0	Αισθητήρας και έλεγχος τηλεχειρισμού 5 μέτρων



Παραδοσιακή κεφαλή TRV

Αντικαταστήστε τις παλιές, κατεστραμμένες ή αποχρωματισμένες κεφαλές με μια νέα κεφαλή Traditional.

T1001W0GB	Αντικατάσταση κεφαλής Valencia Traditional TRV
-----------	--



Εξαρτήματα βαλβίδων

Επιλέξτε από μια σειρά χρήσιμων ανταλλακτικών ή προσθέστε ενσωματωμένη προστασία εξισορρόπησης ή κλοπής .

H100-1/2A	Συσκευασία των 10 ανταλλακτικών χειροκίνητων κεφαλών
-----------	--



TA6900A001	Λευκός δακτύλιος προστασίας κατά κλοπής
------------	---



V120-15A	Σώμα Valencia TRV με ενσωματωμένο πρόσθετο εξισορρόπησης
----------	--



VS1200SLGB11	Ανταλλακτικό Ενσωματωμένο πρόσθετο εξισορρόπησης Valencia
--------------	---



Το V120-15A μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί με ένα enohome HR92 εάν απαιτείται αντικατάσταση σώματος TRV.

Δίοδες Ηλεκτροβάνες

Έλεγχος της ροής του ζεστού νερού προς την πηγή θερμότητας (καλοριφέρ ή αποθηκευμένο ζεστό νερό)

Η γκάμα των κορυφαίων βαλβίδων μηχανοκίνητης ζώνης παρέχει ένα πλήρες σύνολο λύσεων που ταιριάζουν σε όλες τις οικιακές εγκαταστάσεις θέρμανσης. Η δίοδη ηλεκτροβάννα έχει ένα ευρύ φάσμα εφαρμογών ελέγχου ροής σε οικιακά και μικρά εμπορικά συστήματα κεντρικής θέρμανσης. Οι μηχανοκίνητες βαλβίδες μεσαίας θέσης έχουν σχεδιαστεί για να ελέγχουν τη ροή του νερού στα οικιακά συστήματα κεντρικής θέρμανσης, όπου αντλούνται τόσο τα κυκλώματα του καλοριφέρ όσο και των μπόιλερ ζεστού νερού. Συνήθως ταιριάζουν σε εγκαταστάσεις μικρού έως μεσαίου μεγέθους. Οι μηχανοκίνητες βαλβίδες εκτροπής είναι προϊόντα αντικατάστασης και έχουν σχεδιαστεί για να ελέγχουν τη ροή του νερού μεταξύ θέρμανσης και ζεστού νερού σε οικιακά συστήματα κεντρικής θέρμανσης με πλήρη άντληση.

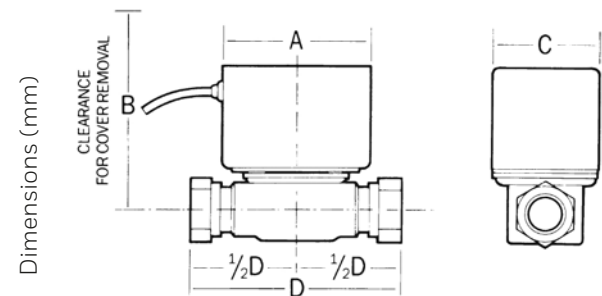
V4043 Δίοδη Ηλεκτροβάννα

Η σειρά V4043 έχει ένα ευρύ φάσμα εφαρμογών ελέγχου ροής σε οικιακά και μικρά εμπορικά συστήματα κεντρικής θέρμανσης. Τα κανονικά κλειστά μοντέλα V4043H διαθέτουν τερματικούς διακόπτες για ηλεκτρικό έλεγχο της αντλίας ή/και του λέβητα. Τα κανονικά ανοιχτά μοντέλα V4043B ισχύουν ιδιαίτερα για τον έλεγχο συστημάτων στερεών καυσίμων, καθώς θα είναι πάντα ασφαλή έναντι αστοχίας σε περίπτωση διακοπής ρεύματος.

- Μοτέρ ανοιχτό
- Λειτουργία επιστροφής ελατηρίου
- Χειροκίνητος μοχλός πλήρωσης και αποστράγγισης του συστήματος
- Ηλεκτρική κεφαλή αντικαθιστώμενη χωρίς αποστράγγιση
- Δυναμικός διακόπτης ελεύθερου άκρου για ηλεκτρικό έλεγχο αντλίας ή/και λέβητα
- Αθόρυβη λειτουργία, ελάχιστη κατανάλωση ρεύματος.

Επιλογές

- Διατίθενται κανονικά ανοιχτές και κανονικά κλειστές εκδόσεις
- Συνδέσεις BSP 22 mm/28 mm ή ½", ¾", 1".
- Ανταλλακτικό μοτέρ, ανταλλακτική κεφαλή ισχύος και ανταλλακτική μπάλα
- Διατίθεται κιτ δακτυλίου «Ο».



A	87	
B	98	
C	60	
D	½"	94
	2mm	112
	1"	92
	28mm	127



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	
Παροχή ρεύματος	230 VAC 50Hz
Κατανάλωση Ενέργειας	6W
Ηλεκτρικές Συνδέσεις	1m flying lead, heat resistant cable
Χρονισμοί (Ονομαστικοί)	Η βαλβίδα ανοίγει στη θύρα A (από τη θύρα B) σε 18 δευτερόλεπτα (υπό τροφοδοσία). Η βαλβίδα ανοίγει στη θύρα B σε 8 δευτερόλεπτα (με επιστροφή ελατηρίου). Δεν συνιστάται η συνεχής λειτουργία του κινητήρα βαλβίδας στην πλήρως ανοιχτή θέση (μόνο θύρα A).
Εύρος Θερμοκρασίας Περιβάλλοντος	5 to 50°C
Θερμοκρασία Ροής	5 to 88°C
Στατική πίεση	8.6 bar μέγιστη
Κατεύθυνση ροής	Θύρα εισόδου AB: Η θύρα A ανοίγει όταν ενεργοποιείται. Η θύρα B ανοίγει όταν απενεργοποιείται
Πρότυπα & Εγκρίσεις	CE, UL, CSA 89/336/EEC & 73/23/EEC

V4043B1257	Κανονικά ανοιχτό, συμπίεση 22 mm. Χωρίς τερματικό διακόπτη. Χωρίς χειροκίνητο μοχλό. 6,9 kV. Μέγιστη διαφορική πίεση κλεισίματος 0,55 bar
V4043B1265	Κανονικά ανοιχτή, συμπίεση 28 mm. Χωρίς τερματικό διακόπτη. Χωρίς χειροκίνητο μοχλό. 8,6 kV. Μέγιστη διαφορική πίεση κλεισίματος 0,45 bar
V4043C1156	Κανονικά κλειστό, ½" BSP θηλυκό. Χωρίς τερματικό διακόπτη. 3,0 KV. Μέγιστη διαφορική πίεση 1,38 bar
V4043H1056	Κανονικά κλειστό, συμπίεση 22 mm. Διακόπτης τερματισμού SPST. 6,9 kV. Μέγιστη διαφορική πίεση 0,55 bar
V4043H1007	Κανονικά κλειστό, εξαρτήματα συνδέσεων SP "BSP. Διακόπτης τερματισμού SPST. 6,9 kV. Μέγιστη διαφορική πίεση 0,55 bar
V4043H1106	Κανονικά κλειστό, εξαρτήματα συνδέσεων SP "BSP. Διακόπτης τερματισμού SPST. 6,9 kV. Μέγιστη διαφορική πίεση 0,55 bar
V4043H1080	Κανονικά κλειστό, εξαρτήματα συνδέσεων SP "BSP. Διακόπτης τερματισμού SPST. 6,9 kV. Μέγιστη διαφορική πίεση 0,55 bar

V4073A Τρίοδη Ηλεκτροβάννα

Η τρίοδη ηλεκτροβάννα V4073A έχει σχεδιαστεί για να ελέγχει τη ροή του νερού στα οικιακά συστήματα κεντρικής θέρμανσης, όπου αντλούνται τόσο τα κυκλώματα του καλοριφέρ όσο και του μπόιλερ ζεστού νερού. Είναι συνήθως κατάλληλο για εγκαταστάσεις μικρού και μεσαίου μεγέθους.

- Λειτουργία επιστροφής ελατηρίου
- Λειτουργία τριών θέσεων
- Ηλεκτρική κεφαλή αντικαθιστώμενη χωρίς αποστράγγιση
- Χειροκίνητος μοχλός πλήρωσης/αποστράγγισης
- Αθόρυβη λειτουργία, ελάχιστη κατανάλωση ρεύματος
- Παρέχει ηλεκτρική έξοδο στο λέβητα ή/και στην αντλία.

Επιλογές

- Συνδέσεις 22 mm/28 mm ή ½", ¾", 1".
- Ανταλλακτικό μοτέρ, ανταλλακτική κεφαλή ισχύος και ανταλλακτική μπάλα
- Διατίθεται κιτ δακτυλίου «Ο».



V4044C Τρίοδη Ηλεκτροβάννα εκτροπής

Η τρίοδη βαλβίδα εκτροπής V4044C έχει σχεδιαστεί για να ελέγχει τη ροή του νερού μεταξύ θέρμανσης και ζεστού νερού σε οικιακά συστήματα κεντρικής θέρμανσης με πλήρη άντληση. Η βαλβίδα εκτροπής θα επιτρέπει τη ροή μόνο σε μία ζώνη κάθε φορά.

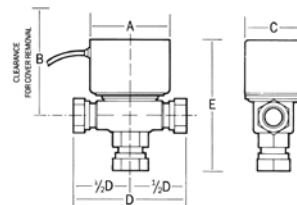
- Λειτουργία επιστροφής ελατηρίου
- Λειτουργία δύο θέσεων
- Ηλεκτρική κεφαλή αντικαθιστώμενη χωρίς αποστράγγιση
- Χειροκίνητος μοχλός πλήρωσης/αποστράγγισης
- Αθόρυβη λειτουργία, ελάχιστη κατανάλωση ρεύματος
- Παρέχει ηλεκτρική έξοδο στο λέβητα ή/και στην αντλία

Επιλογές

- Συνδέσεις 22 mm/28 mm ή ½", 1".
- Ανταλλακτικό μοτέρ, ανταλλακτική κεφαλή ισχύος και ανταλλακτική μπάλα
- Διατίθεται κιτ δακτυλίου «Ο».



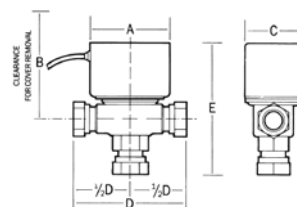
Διαστάσεις (mm)



V4073A1039	Συμπίεση 22 mm. 6,0 kV. Μέγιστη διαφορική πίεση κλεισίματος 0,69 bar
V4073A1054	Θηλυκά εξαρτήματα συμπίεσης ¾" BSP. 6,0 kV. Μέγιστη διαφορική πίεση κλεισίματος 0,69 bar
V4073A1088	Συμπίεση 28 mm. 8,1 kV. Μέγιστη διαφορική πίεση κλεισίματος 0,55 bar
V4073A1062	Θηλυκά εξαρτήματα συμπίεσης 1" BSP. 8,1 kV. Μέγιστη διαφορική πίεση κλεισίματος 0,55 bar

A	87	
B	98	
C	60	
D	¾" 22 mm 1" 28 mm	94 112 94 117
E	¾" 22 mm 1" 28 mm	124 133 124 137

Dimensions (mm)



V4044C1288	Συμπίεση 22 mm. 6,0 kV. Μέγιστη διαφορική πίεση κλεισίματος 0,69 bar
V4044C1098	Θηλυκά εξαρτήματα συμπίεσης ¾" BSP. 6,0 kV. Μέγιστη. διαφορική πίεση κλεισίματος 0,69 bar
V4044C1569	Συμπίεση 28 mm. 8,1 kV. Μέγιστη διαφορική πίεση κλεισίματος 0,55 bar
V4044C1494	Εξαρτήματα συμπίεσης 1" BSP. 8,1 kV. Μέγιστη. διαφορική πίεση κλεισίματος 0,55 bar

A	87	
B	98	
C	60	
D	¾" 22 mm 1" 28 mm	94 112 94 117
E	¾" 22 mm 1" 28 mm	124 133 124 137

Βαλβίδες Συστήματος Θέρμανσης Οικιακής Χρήσης

Η γκάμα των αυτόματων βαλβίδων παράκαμψης είναι ιδιαίτερα ευεργετική για τη βελτίωση της απόδοσης του λέβητα και τη βελτίωση του ελέγχου των συστημάτων εξοπλισμένων με TRV, μέσω του αποτελεσματικού ελέγχου της ροής του νερού. Η γκάμα των βαλβίδων μας εξοικονομεί ενέργεια επιτρέποντας τη ροή μέσω της παράκαμψης μόνο όταν χρειάζεται. Οι οικοδομικοί κανονισμοί ορίζουν ότι εάν εγκατασταθεί παράκαμψη, πρέπει να τοποθετηθεί αυτόματη βαλβίδα εξαιρισμού.

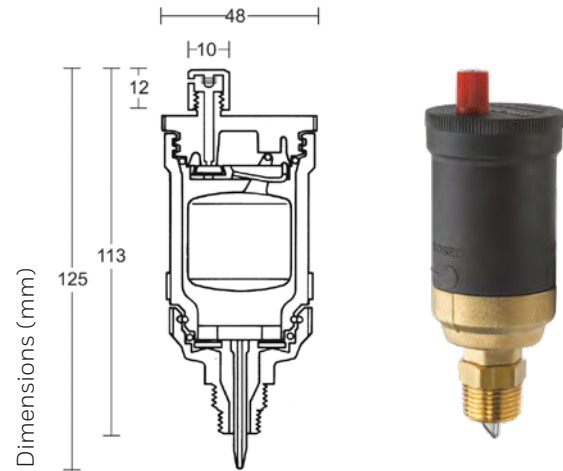
EA122 Αυτόματο εξαιριστικό

Το Αυτόματο εξαιριστικό EA122 είναι κατάλληλο για συστήματα θέρμανσης και άλλα συστήματα ζεστού νερού κλειστού κυκλώματος (όχι πόσιμο νερό) που απαιτούν την αποτελεσματική, αυτόματη αφαίρεση του αέρα όταν ένα σύστημα γεμίζει νερό.

Το σπασίμο κενού στο κάτω μέρος της βαλβίδας εμποδίζει τη δημιουργία αέρα και ενθαρρύνει τον αέρα να απελευθερωθεί από το νερό. Ο εξαερισμός μπορεί να τοποθετηθεί οπουδήποτε στην πλευρά της θετικής πίεσης του συστήματος όπου είναι πιθανό να παγιδευτεί αέρας.

Οι αεραγωγοί θα πρέπει πάντα να τοποθετούνται σε μια προσβάσιμη περιοχή που να είναι ορατή και να συντηρείται εύκολα.

- Η ενσωματωμένη βαλβίδα διακοπής επιτρέπει τον καθαρισμό χωρίς αποστράγγιση του συστήματος
- Η διακοπή κενού εξασφαλίζει τη συλλογή αέρα
- Απλό σέρβις και καθαρισμός
- Συνδέσεις BSP 1/8" και 3/8"
- Η επέκταση του δίσκου κάτω από το καπάκι βοηθά στην αποφυγή διαρροών λόγω βρωμιάς κάτω από τη βάση
- Προσαρμογέα 1/8" έως 1/2".



EA122 – AB	Αυτόματο εξαιριστικό με συνδέσεις BSP 1/8 "και 3/8" και προσαρμογέα 1/2 "

Επιλογές

- Το Q122A διευκολύνει τη σύνδεση των απορριμμάτων με τον αεραγωγό.

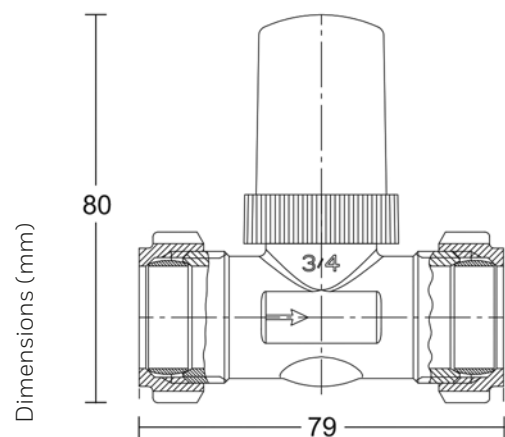
DU144 Βαλβίδα αυτόματης παράκαμψης (by pass)

Η αυτόματη βαλβίδα παράκαμψης DU144 ελέγχει τη ροή του νερού μέσω ενός κυκλώματος παράκαμψης που είναι εγκατεστημένο μεταξύ των σωληνώσεων ροής και επιστροφής, συνήθως στο λέβητα ή κοντά στο λέβητα.

Οι συμβουλές οικοδομικών κανονισμών αναφέρουν ότι εάν εγκατασταθεί παράκαμψη, πρέπει να τοποθετηθεί μια αυτόματη βαλβίδα παράκαμψης.

Το DU144 εξοικονομεί ενέργεια επιτρέποντας τη ροή μέσω της παράκαμψης μόνο όταν χρειάζεται, δηλαδή όταν η ροή μέσω του συστήματος μειώνεται όταν κλείνουν οι βαλβίδες ζώνης ή οι θερμοστάτες καλοριφέρ.

- Μοναδικός και απλός μηχανισμός ρύθμισης
- Ευρύ εύρος διαφορικής πίεσης από 0,1 έως 0,6 bar
- Εξαρτήματα συμπίεσης 22 mm για ευκολία στην εγκατάσταση
- Μειώνει το θόρυβο και διατηρεί ομοιόμορφη πίεση του συστήματος
- Εξασφαλίζει σταθερή ροή μέσω του λέβητα
- Η κλειδωμένη πίεση ρύθμισης αποτρέπει την ακούσια ρύθμιση
- Εργαστασιακά ρυθμισμένο στα 0,2 bar.



DU144A1001	Αυτόματη βαλβίδα παράκαμψης (by pass) με ρυθμισμένη κλίμακα πίεσης και προστατευτικό καπάκι, με συνδέσεις συμπίεσης 22 mm
Η αυτόματη βαλβίδα παράκαμψης DU144 μπορεί να εξυπηρετήσει δύο λειτουργίες: α) ως παράκαμψη λέβητα όπως απαιτείται από τους κατασκευαστές λέβητων, β) ως παράκαμψη συστήματος για την αντιμετώπιση της υπέρβασης της αντλίας και για την ανακούφιση του θορύβου του συστήματος που μπορεί να προκληθεί από την αυξημένη πίεση όταν οι θερμοστατικές βαλβίδες καλοριφέρ ή η ζώνη οι βαλβίδες κλείνουν	



DU145 Γωνιακή Βαλβίδα διαφορικής πίεσης & αυτόματου by pass

Η αυτόματη βαλβίδα παράκαμψης DU145 ελέγχει τη ροή του νερού μέσω ενός κυκλώματος παράκαμψης που είναι εγκατεστημένο μεταξύ των σωληνώσεων ροής και επιστροφής. Οι συμβουλές οικοδομικών κανονισμών αναφέρουν ότι εάν εγκατασταθεί παράκαμψη, πρέπει να τοποθετηθεί μια αυτόματη βαλβίδα παράκαμψης.

Το DU145 εξοικονομεί ενέργεια επιτρέποντας τη ροή μέσω της παράκαμψης μόνο όταν χρειάζεται, δηλαδή όταν η ροή μέσω του συστήματος μειώνεται όταν κλείνουν οι βαλβίδες ζώνης ή οι θερμοστάτες καλοριφέρ.

Η χρήση μιας αυτόματης βαλβίδας εξισορρόπησης συνιστάται.

- Μοναδικός και απλός μηχανισμός ρύθμισης
- Ροή υψηλής χωρητικότητας – έως 50 λίτρα ανά λεπτό
- Ευρύ εύρος διαφορικής πίεσης από 0,1 έως 0,6 bar
- Εξαρτήματα συμπίεσης 22 mm για ευκολία στην εγκατάσταση
- Μειώνει το θόρυβο του συστήματος και διατηρεί ομοιόμορφο την πίεση συστήματος
- Εξασφαλίζει σταθερή ροή μέσω του λέβητα
- Η πίεση ρύθμισης με δυνατότητα κλειδώματος αποτρέπει την ακούσια ρύθμιση.

VF06 Αυτόματος πλήρωσης συστήματος

Η VF06 είναι μια συνδυαστική βαλβίδα πλήρωσης για σφραγισμένα συστήματα θέρμανσης, που ενσωματώνει μια βαλβίδα μείωσης πίεσης, μια βαλβίδα διακοπής, μια βαλβίδα αντεπιστροφής και συνδέσεις εύκαμπτου σωλήνα. Εργοστασιακά ρυθμισμένο σε 1,5 bar, το VF06 μπορεί να ρυθμιστεί επί τόπου μεταξύ 0,5 και 3,0 bar. Το VF06 διασφαλίζει ότι το σύστημα δεν υποστεί υπερπίεση κατά λάθος κατά την πλήρωση, γεγονός που μπορεί να προκαλέσει ζημιά σε εναλλάκτες θερμότητας, δοχεία διαστολής και συνδέσεις. Επιτρέπει επίσης τη γρήγορη και απροβλημάτιστη επαναπλήρωση του συστήματος σε περίπτωση απώλειας πίεσης.

- Αυτόματη πλήρωση
- Μοναδικός και απλός μηχανισμός ρύθμισης
- Ενσωματωμένη βαλβίδα διακοπής
- Ενσωματωμένη βαλβίδα αντεπιστροφής
- Ενσωματωμένο φίλτρο αποστράγγισης
- Είσοδος για μανόμετρο.

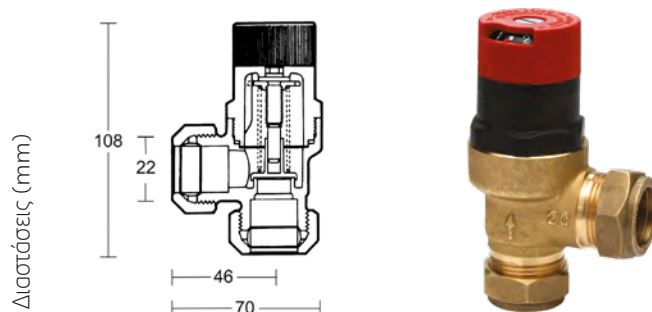
Επιλογές

- Σύνδεσμος εύκαμπτου σωλήνα ή σύνδεσμος με σπείρωμα
- Εξάρτημα MF126 – Μανόμετρο A4 με εύρος 0 έως 4 bar.

Χαρακτηριστικά	
Μέγιστη πίεση λειτουργίας	16 bar
Μέγιστη θερμοκρασία	70°C
Πίεση εξόδου:	Προσαρμόσιμο από 0.5 μέχρι 3.0 bar
Εργοστασιακή ρύθμιση:	1.5 bar
Μέγεθος σύνδεσης:	½" BSP θηλυκό & ¾" BSP αρσενικό
Σύνδεση μανόμετρου	¼" BSP
Υλικό κατασκευής	Ορείχαλκος

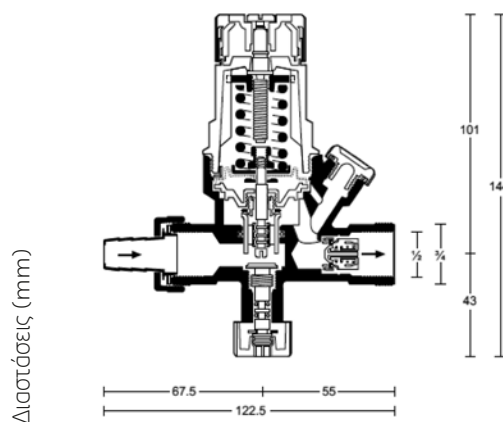
DU145 - 3/4B	Βαλβίδα διαφορικής πίεσης & αυτόματου by pass με ρυθμιζόμενη ένδειξη πίεσης, κουμπι ρύθμισης που κλειδώνει και συνδέσεις συμπίεσης 22 mm
--------------	--

Η αυτόματη βαλβίδα DU145 μπορεί να εξυπηρετήσει δύο λειτουργίες: α) ως παράκαμψη λέβητα όπως απαιτείται από τους κατασκευαστές λέβητων, β) ως παράκαμψη συστήματος για την αντιμετώπιση της υπέρβασης της αντλίας και για την ανακούφιση του θορύβου του συστήματος που μπορεί να προκληθεί από την αυξημένη πίεση



Κλειδώμα: Βαλβίδες DU144 και DU145: Μόλις ρυθμιστεί η πίεση σύμφωνα με την παρακάτω κλίμακα, η βαλβίδα ασφαλίζει στη θέση της σφίγγοντας τη βίδα στο καπάκι.

Κλίμακα	1	2	3	4	5	6
Bar	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6



VF06 - 1/2 A	Βαλβίδα πλήρωσης με σύνδεση σωλήνα ½".
VF06 - 1/2 B	Βαλβίδα πλήρωσης με ½" κοχλιοτομημένη ένωση
MF126 - A4	Μανόμετρο 0 έως 4 bar με σύνδεση ¼".
DO6FA - 1/2	ανταλλακτική βαλβίδα



Ρυθμιστικές Βαλβίδες Υδραυλικής Εξισορρόπησης

Για πολλά χρόνια, ο πιο συνηθισμένος σχεδιασμός για συστήματα θέρμανσης και κλιματισμού υδραυλικού συστήματος βασιζόταν στη σταθερή ροή με αντλίες σταθερής ταχύτητας, όλες με μέγεθος ώστε να ταιριάζουν με το μέγιστο φορτίο του συστήματος και ισορροπημένες χρησιμοποιώντας χειροκίνητα ρυθμισμένες, «στατικές» βαλβίδες εξισορρόπησης.

Τα Kombi-2-Plus και Kombi-F της Honeywell Home είναι συνδυασμένες βαλβίδες διακοπής και μεταβλητού ανοίγματος, στατικής εξισορρόπησης για χρήση σε κυκλώματα ροής νερού επιστροφής τόσο σε συστήματα θέρμανσης όσο και σε συστήματα κρύου νερού.

Και οι δύο βαλβίδες χρησιμοποιούν τις συνδέσεις μέτρησης ελαχιστοποίησης διαρροών Honeywell Home SafeCon™.

V5032 Kombi-2-Plus

Το Kombi-2-plus είναι εγκατεστημένο στο δίκτυο επιστροφής συστημάτων θέρμανσης με βάση την αντλία και συστημάτων ψύξης κρύου νερού για τη ρύθμιση της υδραυλικής εξισορρόπησης. Το σώμα της βαλβίδας μπορεί να μονωθεί εύκολα και είναι εξοπλισμένο με στρόφιγγες δοκιμής πίεσης για μέτρηση διαφορικής πίεσης ή ροής.

- Κόκκινο μπρούτζινο σώμα βαλβίδας με ορειχάλκινο ένθετο βαλβίδας και στρόφιγγες δοκιμής πίεσης
- Ορατό καντράν με κρυφό τροχό προρύθμισης
- Τάξη πίεσης συστήματος PN16
- Μίγμα νερού/νερού + γλυκόλης 2 °C έως 130 °C
- Μηδενική συντήρηση λόγω διπλών στεγανοποιήσεων στράκτου δακτυλίου O.



Κωδικός	Μέγεθος DN	Τιμή Kvs
V5032Y0015A	15	2.8
V5032Y0020A	20	5.8
V5032Y0025A	25	6.9
V5032Y0032A	32	20.1
V5032Y0040A	40	20.2
V5032Y0050A	50	45.3
V5032Y0065A	65	45.3
V5032Y0080A	80	73

V6000 Kombi-F

Το Kombi-F είναι μια σειρά από βαλβίδες στατικής εξισορρόπησης «μεταβλητού ανοίγματος» με φλάντζα. Είναι επίσης η «βαλβίδα συνεργάτης» για το V5001PF με «φλάντζα» Kombi-Auto. Εγκατεστημένο στο δίκτυο επιστροφής συστημάτων θέρμανσης με βάση την αντλία και συστημάτων ψύξης κρύου νερού για τη ρύθμιση της υδραυλικής ισορροπίας και τη λειτουργία ως χειροκίνητη βαλβίδα διακοπής. Το σώμα της βαλβίδας μπορεί να μονωθεί εύκολα και είναι εξοπλισμένο με στρόφιγγες δοκιμής πίεσης για μέτρηση διαφορικής πίεσης ή ροής.

- Βαλβίδα εξισορρόπησης με μεταβλητό στόμιο
- Σώμα βαλβίδας από γκρι χυτοσίδηρο
- Τάξη πίεσης συστήματος PN16
- Μίγμα νερού/νερού + γλυκόλης 2 °C έως 130 °C
- Πρόσθετο βαλβίδας από ανοξείδωτο χάλυβα
- Τσιμούχα από PTFE
- Μεγέθη: Φλάντζωτές συνδέσεις 20 mm έως 400 mm
- Συνδέσεις μέτρησης SafeCon™



Κωδικός	Μέγεθος DN	Τιμή Kvs
V6000D0025A	15	9.80
V6000D0032A	32	15.1
V6000D0040A	40	24.9
V6000D0050A	50	48.5
V6000D0065A	65	74.4
V6000D0080A	80	111
V6000D0100A	100	165
V6000D0125A	125	242
V6000D0150A	150	372
V6000D0200A	200	704
V6000D0250A	250	812
V6000D0300A	300	1380
V6000D00350A	350	1651
V6000D00400A	400	2383

Βαλβίδες ελέγχου διαφορικής πίεσης

Τα συστήματα μεταβλητής ροής έχουν αυξηθεί σε δημοτικότητα κυρίως επειδή μειώνουν την κατανάλωση ενέργειας ενός συστήματος. Χρησιμοποιούν αντλίες μεταβλητής ταχύτητας, με μετατροπέα, η ταχύτητα των οποίων αλλάζει για να ταιριάζει με το φορτίο του συστήματος.

Οι μηχανοκίνητες βαλβίδες ελέγχου 2 θυρών χρησιμοποιούνται για τον έλεγχο της ροής θέρμανσης/κρύου νερού σε (συνήθως) μονάδες fan coil ή θερμοστατικές βαλβίδες ψυγείου για τη ρύθμιση της ροής.

- Εύκολη εγκατάσταση
- Εύκολη ρύθμιση
- Εύκολη θέση σε λειτουργία
- Βελτιωμένη απόδοση
- Μειώνει το θόρυβο
- Ελαχιστοποιήστε τις διαρροές με τις συνδέσεις SafeCon™

V5001PY Kombi - Auto

Βαλβίδα ελέγχου διαφορικής πίεσης

Η Βαλβίδα ελέγχου διαφορικής πίεσης V5001PY Kombi-Auto χρησιμοποιείται για την αυτόματη διατήρηση μιας υδραυλικής ισορροπίας σε οικιακά ή εμπορικά συστήματα θέρμανσης και ψύξης με υδραυλικά συστήματα. Τοποθετείται στον αγωγό επιστροφής. Χρησιμοποιείται σε συστήματα με μεταβλητές ροές όγκου – για παράδειγμα, δισωλήνια συστήματα θέρμανσης – και δημιουργεί υδραυλική ισορροπία διατηρώντας τη διαφορική πίεση σε ένα σταθερό προκαθορισμένο επίπεδο ακόμη και υπό μεταβαλλόμενες συνθήκες ροής ή πίεσης αντλίας.

- Σώμα βαλβίδας από κόκκινο μπρούτζινο
- Τάξη πίεσης συστήματος PN16
- Μίγμα νερού/νερού + γλυκόλης 2 °C έως 130 °C
- Πρόσθετο βαλβίδας από ανοξείδωτο χάλυβα
- Τσιμούχα από PTFE
- Εσωτερικές συνδέσεις με σπειρώματα 15 mm έως 50 mm
- Προαιρετικές συνδέσεις μέτρησης SafeCon™
- Συμπεριλαμβάνεται παθητικός σωλήνας.



Κωδικός	Μέγεθος DN	Τιμή Kvs	Εύρος πίεσης	Εύρος ροής L/h
V5001PY1015	15	3.6	5–35 kPa	40–1700
V5001PY1020	20	5.8	5–35 kPa	60–2600
V5001PY1025	25	7.1	5–35 kPa	100–3000
V5001PY1032	32	15.4	5–35 kPa	150–6500
V5001PY1040	40	22	5–35 kPa	200–9000
V5001PY1050	50	35.8	5–35 kPa	450–19000
V5001PY2015	15	3.6	30–60 kPa	50–1900
V5001PY2020	20	5.8	30–60 kPa	50–3000
V5001PY2025	25	7.1	30–60 kPa	100–3500
V5001PY2032	32	15.4	30–60 kPa	200–10000
V5001PY2040	40	22	30–60 kPa	250–13000
V5001PY2050	50	35.	8 30–60 kPa	500–20000

V5001S Kombi-S

Βαλβίδα Διαφορικής Πίεσης / διακοπής

Η Βαλβίδα 5001S Kombi-S χρησιμοποιείται για την απενεργοποίηση σωληνώσεων σε οικιακά ή εμπορικά συστήματα υδραυλικής θέρμανσης και ψύξης. Μπορεί να εγκατασταθεί είτε σε αγωγό τροφοδοσίας είτε σε αγωγό επιστροφής.

- Κόκκινο μπρούτζινο σώμα βαλβίδας
- Τάξη πίεσης συστήματος PN16
- Μίγμα νερού/νερού + γλυκόλης 2 °C έως 130 °C
- Πρόσθετο βαλβίδας από ανοξείδωτο χάλυβα
- Τσιμούχα από PTFE
- Εσωτερικές συνδέσεις με σπειρώματα 15 mm έως 50 mm
- Προαιρετικές συνδέσεις μέτρησης SafeCon™.



Κωδικός	Μέγεθος DN	Τιμή Kvs
V5001PF1065	15	4.7
V5001PF1080	20	8.1
V5001PF1100	25	10.7
V5001PF2065	32	23.3
V5001PF2080	40	35.3
V5001PF2100	50	48.8

V5001PF Kombi-Auto

Βαλβίδα ελέγχου διαφορικής πίεσης

Η ρύθμιση πίεσης με τη βαλβίδα ελέγχου διαφορικής πίεσης Kombi-Auto προορίζεται για χρήση σε συστήματα με μεταβλητές απαιτήσεις ροής και έχει σχεδιαστεί για να διατηρεί την υδραυλική ισορροπία διατηρώντας την πτώση πίεσης σε ένα σταθερό προκαθορισμένο επίπεδο (ακόμη και με μεταβαλλόμενο ρυθμό ροής) σε υδραυλικά συστήματα θέρμανσης και ψύξης.

- Σώμα βαλβίδας από γκρι χυτοσίδηρο
- Τάξη πίεσης συστήματος PN16
- Μίγμα νερού/νερού + γλυκόλης 2 °C έως 130 °C
- Ένθετο βαλβίδας από ανοξείδωτο χάλυβα
- Εύρος πίεσης 20 kPa – 100 kPa ή 40 kPa – 200 kPa
- Φλαντζωτές συνδέσεις 65 mm έως 100 mm
- Συνδέσεις μέτρησης SafeCon™
- Συμπεριλαμβάνεται παλμικός σωλήνας.



Κωδικός	Μέγεθ. DN	Τιμή Kvs	Εύρος πίεσης	Εύρος ροής L/h
V5001PF1065	65	52	20–100 kPa	600–49000
V5001PF1080	80	75	20–100 kPa	600–70000
V5001PF1100	100	96	100 kPa	1100–90000
V5001PF2065	65	52	40–200 kPa	750–75000
V5001PF2080	80	75	40–200 kPa	750–95000
V5001PF2100	100	96	40–200 kPa	2000–136000

V6000 Kombi-F

Βαλβίδα ελέγχου διαφορικής πίεσης

Ενώ η V6000 Kombi-F χρησιμοποιείται ως στατική βαλβίδα εξισορρόπησης, έχει επίσης σχεδιαστεί για να λειτουργεί ως συνεργαζόμενη βαλβίδα στο V5001PF Kombi-Auto DPCV, όταν χρησιμοποιείται για τον έλεγχο των διαφορών πίεσης του συστήματος.

Αυτή η βαλβίδα λειτουργεί επίσης ως βαλβίδα διακοπής όταν απαιτείται.

- Σώμα βαλβίδας από γκρι χυτοσίδηρο
- Τάξη πίεσης συστήματος PN16
- Μίγμα νερού/νερού + γλυκόλης 2 °C έως 130 °C
- Πρόσθετο βαλβίδας από ανοξείδωτο χάλυβα
- Τσιμούχα από PTFE
- Φλαντζωτές συνδέσεις 65 mm έως 100 mm
- Συνδέσεις μέτρησης SafeCon™.



Κωδικός	Μέγεθος DN	Τιμή Kvs
V6000D0065A	65	74.4
V6000D0080A	80	111
V6000D0100A	100	165





Αξιολογήσεις ενεργειακής απόδοσης ErP

Οι αξιολογήσεις ενεργειακής απόδοσης ErP που εμφανίζονται σε αυτό το φυλλάδιο θα παρέχουν στους εγκαταστάτες και στους τελικούς χρήστες τις πληροφορίες που απαιτούνται τόσο για τη συμπλήρωση της ενεργειακής ετικέτας ErP όσο και για την αξιολόγηση των ηλεκτρονικών των ελέγχων θέρμανσης στο συνολικό σύστημα θέρμανσης του ακινήτου. Αυτές οι αξιολογήσεις ισχύουν για τους θερμοστάτες δωμάτιου (συμπεριλαμβανομένων των προγραμματιζόμενων θερμοστατών). ENR3 0013 UK01 D1218

Honeywell Home