

Ελεγκτές αντιστάθμισης σειράς 90C

Νέα αναβαθμισμένη σειρά ελεγκτών θέρμανσης με καινοτόμες βελτιώσεις και πρόσθετες λειτουργίες

Η νέα σειρά ελεγκτών θέρμανσης, 90C, είναι μια εξελιγμένη ηλεκτρονική συσκευή ολοκληρωμένου ελέγχου με πλήρη εξωτερική αντιστάθμιση που παρέχει υψηλή ποιότητα κατασκευής, αξιόπιστη λειτουργία, πολλές δυνατότητες εφαρμογών, φιλική χρήση και πολύ εύκολο χειρισμό. Ο εντυπωσιακός σχεδιασμός, με την οθόνη γραφικών και τα τέσσερα πλήκτρα χειρισμού, είναι ειδικά μελετημένος για ένα απλό και εύχρηστο περιβάλλον πρόσβασης και χρήσης. Ο συνδυασμός του ελεγκτή σειράς 90C μαζί με την βάνα ανάμιξης ESBE αποτελεί ένα εξαιρετικό και ασυναγώνιστο πακέτο αντιστάθμισης προσφέροντας απλή εγκατάσταση, ευκολία εφαρμογής, μεγάλη ακρίβεια και ευστάθεια, υψηλή λειτουργικότητα, βέλτιστη θερμική άνεση και μέγιστη εξοικονόμηση ενέργειας που φθάνει έως και 30%.

Βασικά χαρακτηριστικά και δυνατότητες

- Αναβαθμισμένες και πρόσθετες λειτουργίες ελεγκτή
- Γρήγορη και απλή εγκατάσταση με άμεση ηλεκτρική σύνδεση
- Ενσωματωμένος ο ελεγκτής αντιστάθμισης με τον κινητήρα περιστροφής
- Φωτιζόμενη LCD οθόνη πλήρους γραφικών, 128 x 64 σημεία
- Προβολή αυτοεπεξηγηματικού οδηγού βοήθειας με υποδείξεις και καθοδήγηση
- Διάθεσιμότητα εναλλακτικών εκδόσεων για κατάλληλες επιλογές πολλών εφαρμογών
- Προηγμένος προγραμματιστής ρυθμίσεων ελέγχου
- Απλή χρήση χειρισμού και προγραμματισμού με την βοήθεια τεσσάρων πλήκτρων
- Εμφάνιση γραφικών παραστάσεων κατάστασης λειτουργίας
- Εύκολη δομή πλοήγησης του μενού λειτουργιών και ρυθμίσεων
- Πρόγραμμα ημερήσιο / νυκτερινό
- Ημερήσιο / εβδομαδιαίο πρόγραμμα
- Χειμερινή / θερινή θέση λειτουργίας
- Επιλογή χειροκίνητης λειτουργίας
- Δυνατότητα ελέγχου κυκλοφορητή ή και εναλλακτικής θέρμανσης
- Συνδυασμός με θερμοστάτη χώρου για πρόσθετη άνεση και εξοικονόμηση
- Επιλογές με παροχή 7 εισόδων και 3 εξόδων ελέγχου
- Επιλογές με πρόσθετα εφεδρικά αισθητήρια θερμοκρασίας
- Καταχώρηση και επισκόπηση μετρήσεων και στατιστικών δεδομένων
- Διάγνωση δεισλειτουργιών με ενδείξεις μηνύματος λάθους
- Δυνατότητες διόρθωσης θερμοκρασίας ημέρα ή νύκτας
- Μενού πρόσθετων ρυθμίσεων θερμοκρασίας, άνεσης, καθυστέρησης κ.α.
- Ειδικό μενού για προστασίες ελεγκτή, όπως παγετού, μέγιστη και ελάχιστη θερμοκρασία προσαγωγής
- Δυνατότητες βαθμονόμησης αισθητήρων, ρύθμιση βαλβίδας, επιλογών ελέγχου
- Κλείδωμα μενού για προστασία του ελεγκτή από παρεμβάσεις και αλλαγές ρυθμίσεων
- Διατίθεται ειδική έκδοση για ψύξη και κλιματισμό με αισθητήρα υγρασίας

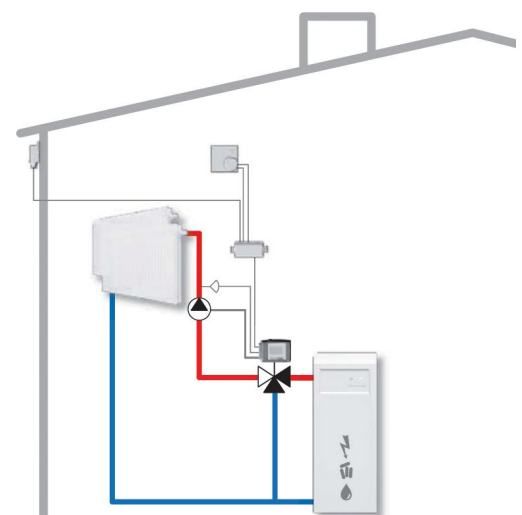
NO.1 IN HYDRONIC SYSTEM CONTROL



Ευελιξία επιλογών με πλήρη ετοιμότητα άμεσης σύνδεσης

- ✓ Διατίθεται σε 4 βασικούς τύπους σε συνδυασμό παράδοσης τριών εκδόσεων
- ✓ Παραδίδεται κολλητό μαζί με τους αισθητήρες προσαγωγής και εξωτερικού χώρου αντίστοιχα
- ✓ Ετοιμοπαράδοτος για άμεση εγκατάσταση με προσυνδεδεμένες καλωδιώσεις
- ✓ Παραδίδεται με 20 μέτρα καλώδιο αισθητήρων (εκδόσεις A και C)
- ✓ Διατίθεται με ή χωρίς αισθητήρα εσωτερικού χώρου

Με μενού χειρισμού και στα Ελληνικά



Κατάλληλες επιλογές ελέγχου σε πολλαπλές εφαρμογές συστημάτων θέρμανσης ¹⁾

- ✓ Αντιστάθμιση θέρμανσης με τρίοδη βάνα ανάμιξης με έλεγχο κυκλοφορητή / ηλεκτρικού λέβητα
- ✓ Αντιστάθμιση και έλεγχος δύο κυκλωμάτων θέρμανσης - θερμαντικών σωμάτων και ενδοδαπέδιας θέρμανσης
- ✓ Αντιστάθμιση συστήματος θέρμανσης και έλεγχος ζεστού νερού χρήσης
- ✓ Αντιστάθμιση θέρμανσης και έλεγχος λειτουργίας δύο κυκλοφορητών
- ✓ Συνδυασμός τετραόδη βάνας ανάμιξης με λέβητα και μπόιλερ αποθήκευσης θερμότητας
- ✓ Εφαρμογές σε ανλίες θερμότητας

¹⁾ Βλέπε "Εφαρμογές - οδηγός επιλογής"

Ευκολία εφαρμογής και προσαρμογής σε βάνες ανάμιξης

Ο ελεγκτής σειράς 90C παραδίδεται με δύο kit προσαρμογής για βάνες ανάμιξης ESBE, που εφαρμόζονται σε οποιοδήποτε ESBE βάνα παλαιού ή νέου τύπου. Επιπρόσθετα διατίθενται ειδικά kit προσαρμογής που εφαρμόζονται για βάνες ανάμιξης άλλου κατασκευαστή.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Τάση λειτουργίας	230 VAC, 50/60 Hz
Οθόνη LCD	Γραφικών 128x64 σημείων
Ηλεκτρική κατανάλωση	5 VA
Μέγιστη ισχύς εξόδου	2(0,8)A, 250 VAC
Κινητήρας περιστροφής, διαδρομή	120 s / 90°
Κινητήρας περιστροφής, ροπή	15 Nm
Αισθητήρες	Τύπος Pt1000
Καλώδιο αισθητήρων	4x0,38 mm ² , μήκος max 30 m
Θερμοκρασία αισθητήρων:	
- Αισθητήρας προσαγωγής CRS211	0 έως +105 °C
- Αισθητήρας εξωτερικός CRS214	-50 έως +70 °C
- Αισθητήρας χώρου CRS231	+10 έως +30 °C
- Αισθητήρας εφεδρικός CRS213	0 έως +105 °C
Δείκτης προστασίας	IP54
Κλάση προστασίας	II
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	0 έως +40 °C
Μέγιστη υγρασία περιβάλλοντος	85% RH σε 25°C
Διαστάσεις (Υ x Π x Β)	95 x 135 x 85 mm
Βάρος	0,9 kg

Αντιστάθμιση και κινητήρας στην ίδια συσκευή



- Γρήγορη και εύκολη εγκατάσταση
- Εύχρηστη και απλή λειτουργία
- Παροχή αξιόπιστων λύσεων και εφαρμογών σε συστήματα θέρμανσης
- Διασφάλιση μέγιστης οικονομίας και άνεσης
- Απόσβεση συσκευής ήδη από το πρώτο χρόνο λειτουργίας

