

Το υδραυλικό κιτ αποτελεί ολοκληρωμένη μονάδα άντλησης, ρύθμισης και εξαερισμού στα ηλιακά συστήματα βεβιασμένης κυκλοφορίας MASTER FC, MASTER HP, MASTER Combi.

Με το υδραυλικό κιτ επιτυγχάνεται η σύνδεση του θερμοδοχείου με τους συλλέκτες και ρυθμίζεται η κυκλοφορία του μέσου μεταφοράς θερμότητας με τρόπο ώστε να διασφαλίζεται η μέγιστη απόδοση του συστήματος. Για να το πετύχει αυτό φέρει όλους τους αυτοματισμούς και τις ασφαλιστικές διατάξεις που απαιτούνται, εξασφαλίζοντας την προστασία του συστήματος από την υπερπίεση, την υπερθέρμανση και τον παγετό.

Τα βασικότερα μέρη του υδραυλικού κιτ είναι τα ακόλουθα:

- Θερμόμετρα
- Φιάλη εξαερισμού με βαλβίδα εξαέρωσης
- Διαφορικός θερμοστάτης
- Βαλβίδα ασφαλείας & δοχείο διαστολής
- Μανόμετρο
- Κυκλοφορητής
- Σφαιρικός διακόπτης για την εύκολη πλήρωση και εκκένωση του κυκλώματος.
- Βαλβίδα ρύθμισης παροχής
- Αντεπίτροφες βαλβίδες

Η σύνδεσή του , ο προγραμματισμός του & η λειτουργία του είναι εξαιρετικά απλές διαδικασίες και απαλλάσσουν τον εγκαταστάτη από την ανάγκη σύνδεσης οποιουδήποτε άλλου αυτοματισμού ή εξαρτήματος.

Όλα τα υλικά και τα εξαρτήματα από τα οποία είναι κατασκευασμένο έχουν σχεδιαστεί ώστε να αντέχουν σε ακραίες συνθήκες πίεσης και θερμοκρασίας, διατηρώντας παράλληλα την αξιοπιστία τους.