

Συστήματα βεβιασμένης κυκλοφορίας

Λειτουργία

Όταν η διαφορά θερμοκρασίας μεταξύ του αισθητηρίου που βρίσκεται στους ηλιακούς συλλέκτες και του αισθητηρίου στο δοχείο αποθήκευσης είναι μεγαλύτερη από τη "Διαφορική θερμοκρασία" που έχουμε ρυθμίσει στον διαφορικό θερμοστάτη, ενεργοποιείται ο κυκλοφορητής του κλειστού κυκλώματος των ηλιακών συλλεκτών (βρίσκεται στο υδραυλικό κιτ). Ο κυκλοφορητής λειτουργεί μόνο για όσο διάστημα πληρούνται οι παραπάνω συνθήκες και μόνο τότε το νερό στο boiler θερμαίνεται από το ηλιακό σύστημα (σύστημα BL1 ή BL2).

Ειδικά για το σύστημα BL2 (με βοηθητική πηγή ενέργειας - λέβητα) στην περίπτωση που δεν πληρούνται οι παραπάνω συνθήκες μπορεί το δοχείο αποθήκευσης να θερμανθεί από βοηθητική πηγή ενέργειας (π.χ. λέβητας) μέσω της δεύτερης σερπαντίνας του boiler.

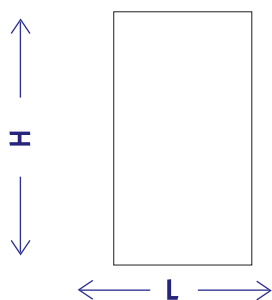
Σ' αυτή την περίπτωση απαιτείται συμπληρωματική ηλεκτρική σύνδεση / διάταξη εκκίνησης του καυστήρα και του κυκλοφορητή του λέβητα.

Και για τα δύο συστήματα (τύποι BL1 και BL2) μπορεί επιπλέον να χρησιμοποιηθεί ηλεκτρική αντίσταση ως βοηθητική πηγή ενέργειας (κατόπιν παραγγελίας).

Ο κυκλοφορητής ανακυκλοφορίας (προαιρετικός) χρησιμοποιείται για την ανακυκλοφορία του ζεστού νερού χρήσης μεταξύ του δοχείου αποθήκευσης (boiler) και των συνήθως απομακρυσμένων διανομέων ζεστού νερού.

Διαστάσεις τοποθετημένων συλλεκτών

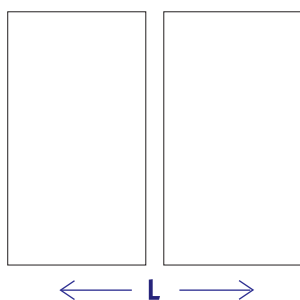
1 Συλλέκτης



ST - 2000	
H:	2050 mm
L:	1010 mm

ST - 2500	
H:	2050 mm
L:	1275 mm

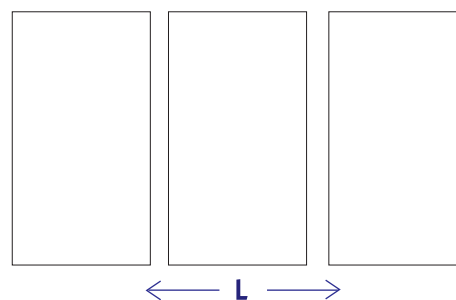
2 Συλλέκτες



ST - 2000	
H:	2050 mm
L:	2060 mm

ST - 2500	
H:	2050 mm
L:	2590 mm

3 Συλλέκτες



ST - 2000	
H:	2050 mm
L:	3110 mm

ST - 2500	
H:	2050 mm
L:	3905 mm