

Ηλιακά συστήματα Thermostahl με ενσωματωμένο μπόιλερ



Τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Θερμικός φορέας: Αιθανόλη
- Αντοχή σε Παγετό: -60°C
- Υλικό Δεξαμενής Νερού: Ανοξειδωτος Χάλυβας
- Υλικό Μόνωσης: Πολυουρεθάνη και πετροβάμβακας
- Max. Πίεση στην Δεξαμενή: 10 bar
- Σύνδεση Κρύου-Ζεστού Νερού: 1/2"
- Γωνία Τοποθέτησης Ηλιακού: 35° - 45°
- Κρύσταλλο άθραυστο
- Απόδοση μεγαλύτερη από τα κλασσικά ηλιακά

Πλεονεκτήματα

- Boiler από ανοξείδωτο χάλυβα (Inox 316L)
- Επιλεκτικός συλλέκτης υψηλών επιδόσεων
- Χάλκινος απορροφητής και σωληνώσεις
- Λειτουργία συστήματος σε κατάσταση κενού αέρος (vacuum)
- Κολλήσεις χάλκινων σωλήνων με απορροφητή Laser
- Μεταφορά θερμότητας με αιθυλική αλκοόλη
- Άθραυστο κρύσταλλο (security glass)
- Ταχύτατη απόδοση, ακόμα και στις χαμηλότερες ακτινοβολίες
- Εναλλάκτης μέσα στο boiler, ο οποίος αποδίδει άμεσα ενέργεια
- Μέγιστη παραγωγικότητα ζεστού νερού
- Ελαχιστοποίηση απωλειών θερμότητας λόγω του συμπαγούς συστήματος
- Πρωτοποριακός σχεδιασμός και υψηλή αισθητική
- Οικονομία χώρου και σωληνώσεων
- Άριστη ενεργειακή συμπεριφορά και αμείωτες επιδόσεις
- Δεν παγώνει ποτέ (αντοχή έως -60°C)
- Δεν χρειάζεται συμπλήρωση ή αντικατάσταση αντιψυκτικού
- Δυνατότητα επέκτασης της εγκατάστασης ανάλογα με τις ανάγκες
- Εύκολη εγκατάσταση
- Εξασφαλισμένη απόσβεση αγοράς
- Υψηλή θερμική απόδοση του συστήματος
- Αποφυγή βραδινής ανάστροφης ροής

ΤΥΠΟΣ	Επιφάνεια		Διαστάσεις			Βάρος		Όγκος δοχείου νερού
	Συλλέκτης	Απορροφητής	Μήκος	Πλάτος	Ύψος	Κενό	Με νερό	
	m ²							
110-GALV	1,94	1,72	1980	980	1530	70	167	97
150-GALV	2,38	2,13	1980	1200	1530	85	226	141
110-INOX	1,94	1,72	1980	960	1530	70	167	97
150-INOX	2,38	2,13	1980	1200	1530	85	226	141
220-LW	2x1,94	2x1,72	1980	2400	1530	170	452	2x141

* Το Solar-therm 220 αποτελείται από συστοιχία δύο συλλεκτών των 110 λίτρων, το ένα δίπλα στο άλλο.

