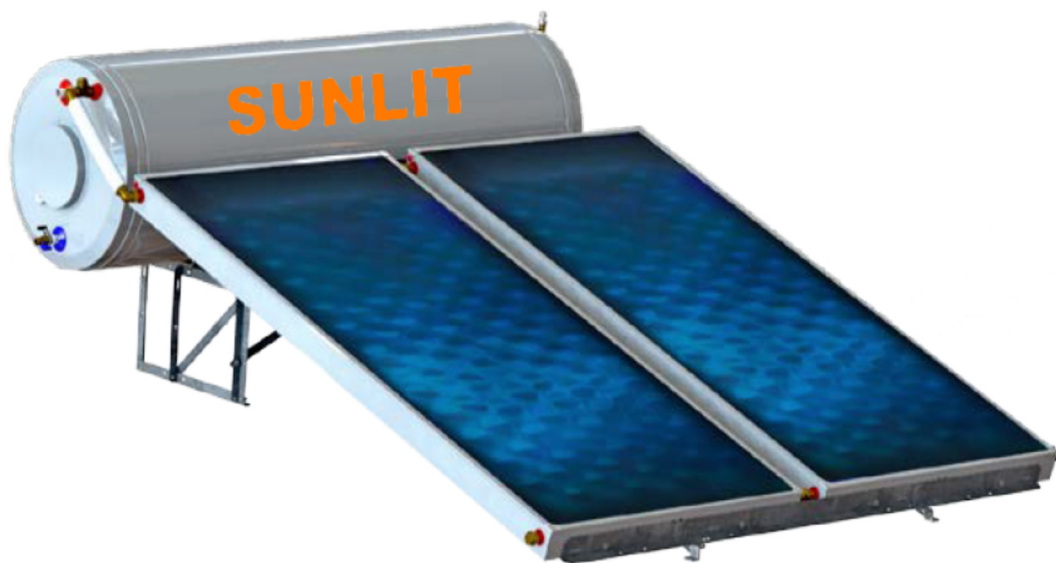


Το χαμηλότερο θερμοσιφωνικό σύστημα της αγοράς - Ιδανικό για χρήση τους καλοκαιρινούς μήνες.

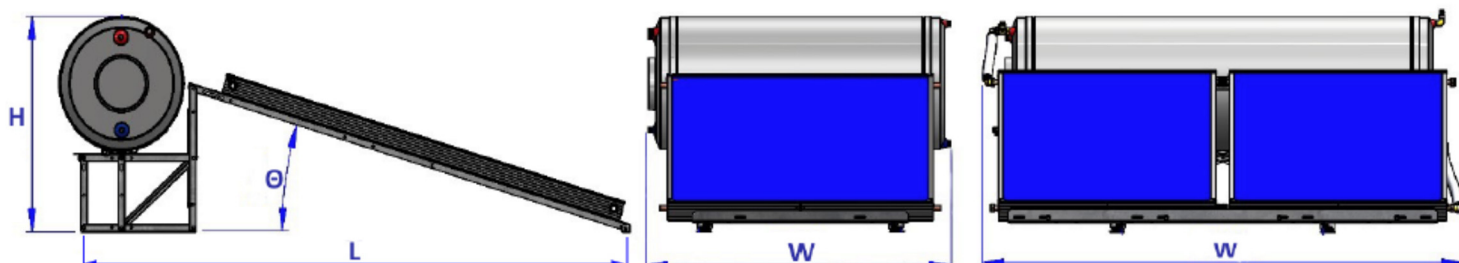
Οι ηλιακοί θερμοσίφωνες **ELIT FMAX** σχεδιάστηκαν έπειτα από προσεκτική μελέτη και εντατικές δοκιμές. Στόχος ήταν να επιτευχθεί η μεγαλύτερη δυνατή απόδοση, ενώ ταυτόχρονα το μέγιστο ύψος κατασκευής να παραμένει το χαμηλότερο δυνατό.

Το αποτέλεσμα είναι η σειρά ηλιακών θερμοσιφώνων **ELIT FMAX** (extremely low inclination thermosiphonic), η οποία είναι ιδανική για χρήση σε περιπτώσεις που υπάρχουν αισθητικοί περιορισμοί, όπως σε καλοκαιρινά τουριστικά θέρετρα (ξενοδοχεία, ξενώνες κλπ) και παραδοσιακούς οικισμούς (νησιώτικα σπίτια).

Το θερμοσιφωνικό αυτό σύστημα παραμένει αδιόρατο στις οροφές των παραπάνω οικημάτων ενώ ταυτόχρονα, ειδικά το καλοκαίρι, σε νότιες περιοχές, έχει ιδιαίτερα υψηλή απόδοση.



Κατασκευάζονται
στην Ελλάδα



Τύπος	Όγκος μπόιλερ	Συλλέκτης			H mm	L mm	W mm	θ
		Διάσταση συλλέκτη (mm)	Αριθμός συλλεκτών	Συνολική επιφάνεια				
ELIT 120FMAX200	120 lit.	1.980 X 1.010	1	2,00 m ²	940	2.525	1.125	17°
ELIT 160FMAX237	160 lit.	1.930 X 1.230	1	2,37 m ²	940	2.525	1.345	17°
ELIT 200FMAX272	200 lit.	2.160 X 1.260	1	2,72 m ²	940	2.690	1.450	17°
ELIT 200FMAX400	200 lit.	1.980 X 1.010	2	4,00 m ²	940	2.525	2.210	17°
ELIT 300FMAX400	300 lit.	1.980 X 1.010	2	4,00 m ²	940	2.525	2.210	17°
ELIT 300FMAX474	300 lit.	1.930 X 1.230	2	4,74 m ²	940	2.525	2.650	17°

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΥΛΛΕΚΤΗ

- Τα υλικά υψηλής ποιότητας που χρησιμοποιούνται για την κατασκευή των συλλεκτών εγγυούνται μακροχρόνια απροβλημάτιστη λειτουργία και υψηλή απόδοση.
- Απορροφητική επιφάνεια από φύλλα αλουμινίου πάχους 0,5mm με επιλεκτική επίστρωση μπλε τιτανίου με υψηλή απορροφητικότητα και ελάχιστη εκπομπή της προσπίπτουσας ηλιακής ακτινοβολίας ($\alpha=95\%$, $\epsilon=5\%$).
- Υδροσκελετός από χάλκινους σωλήνες $\varnothing 8 \times 0,40\text{mm}$ και headers $\varnothing 22 \times 0,7\text{mm}$.
- Συγκόλληση με Laser για τέλεια θερμική μεταφορά από την απορροφητική επιφάνεια στον υδροσκελετό.
- Μόνωση από υψηλής ποιότητας πετροβάμβακα, ειδικού για ηλιακούς συλλέκτες.
- Τζάμι ασφαλείας, χαμηλής περιεκτικότητας σε σίδηρο, πάχους 3,2mm.
- Πλαίσιο συλλέκτη από αλουμίνιο με επίστρωση ειδικής βαφής για μέγιστη αντοχή σε παραθαλάσσιες περιοχές και γενικά σε περιοχές με ακραίες καιρικές συνθήκες.
- Κάλυμμα πλάτης από Aluzinc πάχους 0,4mm, υψηλότατης αντιδιαβρωτικής αντοχής (7 φορές ανθεκτικότερο από την κοινή γαλβανιζέ λαμαρίνα).
- Υλικά στεγανοποίησης από EPDM, σιλικόνη και πολυουρεθανική μαστίχα για μέγιστη αντοχής σε ακραίες θερμοκρασίες και απόλυτη στεγανότητα του συλλέκτη.
- Οι συλλέκτες έχουν 2 σημεία εξαιρισμού για τέλεια λειτουργία.
- Όλοι οι συλλέκτες δοκιμάζονται σε πίεση 7 και 15bar (2 διαδοχικές δοκιμές πίεσης) για έλεγχο διαρροής και αντοχή κολλήσεων.



Κατασκευάζονται στην Ελλάδα

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΠΟΙΛΕΡ

- Μπόιλερ διπλής ή τριπλής ενέργειας από χάλυβα πάχους 2,5mm.
- Εσωτερικά επισμαλτωμένο κατά DIN 4753-1.
- Εναλλάκτης θερμότητας διπλού τοιχώματος τύπου Jacot.
- Εξωτερικό περίβλημα από γαλβανισμένη λαμαρίνα ηλεκτροστατικά βαμμένη για μέγιστη προστασία και μακροζωία.
- Δοχείο διαστολής και βαλβίδα ασφαλείας.
- Ηλεκτρική αντίσταση 4kW με θερμοστάτη ασφαλείας και ανόδιο μαγνησίου.
- Μόνωση πολυουρεθάνης πυκνότητας 40 kg/m^3 χωρίς CFCs.



Κατασκευάζονται στην Ελλάδα

Ηλιακοί θερμοσίφωνες Sunlit ELIT FMAX χαμηλού προφίλ

