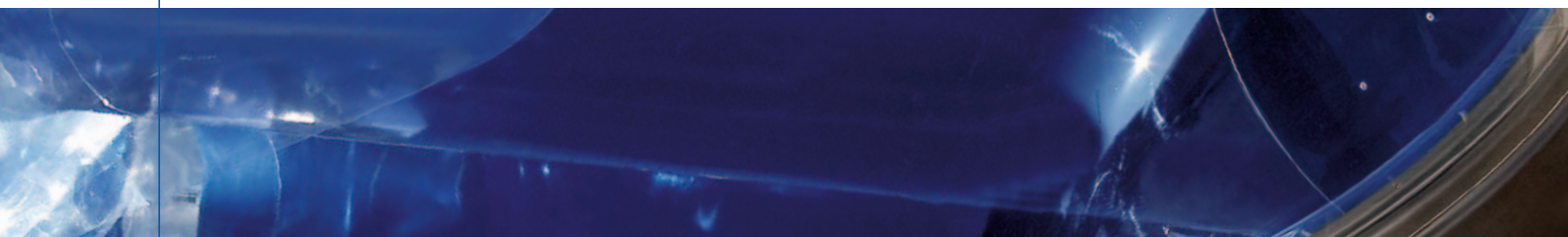


Ο ηλιακός θερμοσίφωνας **Solior FL150T**
Καινοτόμος, συμπαγής και ανθεκτικός



Climate for life.

Συνδυασμός υψηλής

απόδοσης με συμπαγή μοντέρνο σχεδιασμό

Ο νέος ηλιακός θερμοσίφοντας Solior FL150T αντιπροσωπεύει ένα σημαντικό βήμα στο μέλλον της ηλιακής τεχνολογίας. Τα ηλιακά συστήματα θέρμανσης νερού χρησιμοποιούνται ανά τον κόσμο με σκοπό την αξιοποίηση της ηλιακής ενέργειας για τη θέρμανση του νερού οικιακής χρήσης. Στην πλειονότητά τους αυτά τα συστήματα διαθέτουν μεγάλη δεξαμενή αποθήκευσης θερμού νερού, η οποία καταλαμβάνει πολύτιμο χώρο μέσα στο σπίτι. Η καινοτόμος πλευρά του Solior FL150T είναι ότι ενσωματώνει τον ηλιακό συλλέκτη και τη δεξαμενή αποθήκευσης σε ένα σύστημα στην ταράτσα σας, και ότι η εγκατάστασή του γίνεται εύκολα. Επιπλέον, ενώ τα πιο πολλά συστήματα είναι άχαρα, ο Solior FL150T έχει ειδικό σχεδιασμό που του χαρίζει κομψότητα στις ταράτσες.

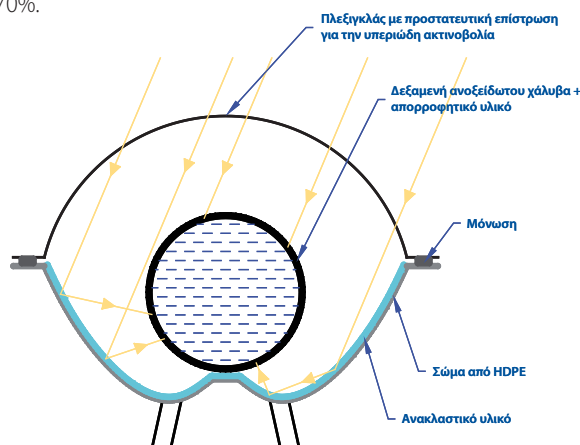


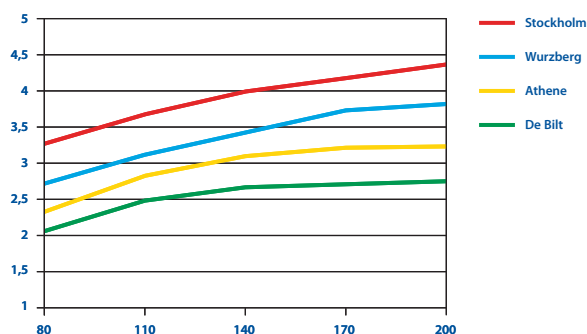
Καθρέφτες για μεγαλύτερη απόδοση

Ο Solior FL150T είναι πιο αποδοτικός από τους συμβατικούς ηλιακούς θερμοσίφοντας. Οι καθρέφτες μέσα στη μονάδα – ένα από τα χαρακτηριστικά που συμβάλλουν σε αυτή την υψηλή απόδοση – εστιάζουν το ηλιακό φως πάνω στο συλλέκτη ώστε να βελτιστοποιούν την απόδοση θερμού νερού και να μειώνουν ακόμα παραπάνω τους λογαριασμούς ρεύματος. Ως εκ τούτου, στη νότια Ευρώπη ο Solior μπορεί να μειώσει το ρεύμα που απαιτείται για την παροχή θερμού νερού οικιακής χρήσης έως και κατά 70%.

Καινοτόμος, ασφαλής και χωρίς ανάγκη συντήρησης

Ο Solior FL150T λειτουργεί όλο τον χρόνο. Ο Solior ουσιαστικά δε χρειάζεται καθόλου συντήρηση εκτός από έναν γρήγορο λειτουργικό έλεγχο μία φορά το χρόνο. Η ευκολία της εγκατάστασης είναι άλλο ένα σημαντικό χαρακτηριστικό. Το μόνο που πρέπει να κάνετε είναι να συνδέσετε τη μονάδα στην παροχή ζεστού και κρύου νερού. Ο Solior FL150T είναι εξοπλισμένος με βάση στήριξης για εύκολη εγκατάσταση σε ταράτσες.





Τεχνικές προδιαγραφές - FL150T

Ζώνη συλλέκτη	1,85 m ²
Εξωτερικές διαστάσεις (μήκος x πλάτος x ύψος)	1970 x 1441 x 1220 mm
Μάζα, άδειος	60 kg
Μάζα, γεμάτος	210 kg
Περιεχόμενο νερού στη δεξαμενή αποθήκευσης	150 λίτρα
Μέγιστη πίεση νερού	8 bar
Μέγιστη θερμοκρασία, ενώ είναι γεμάτος με νερό	85 °C
Μέγιστη θερμοκρασία, άδειος	200 °C
Σύνδεση, κρύο νερό	υποδοχή ¾"
Σύνδεση, ζεστό νερό	υποδοχή ½"
Δεξαμενή αποθήκευσης	ανοξειδωτος χάλυβας
Θόλος	PMMA
Βάση	HDPE
Πλαίσιο και στήριγμα	γαλβανισμένος χάλυβας
Ηλιακή απορρόφηση	94%
Εκπομπή υπεριώθρων	5%
Συντελεστής μέσης ετήσιας απώλειας θερμότητας (ζώνη συλλέκτη)	2 W/m ² K
Οπτική απόδοση	72%
Πίεση στην ταράτσα	0,04 N/mm ²
Βάρος στην ταράτσα	400 kg
Μέγιστη ταχύτητα ανέμου (v _m)	33 m/s
Ελάχιστη αποδεκτή θερμοκρασία περιβάλλοντος	3 °C



Τα βασικά πλεονεκτήματα

- Είναι κατάλληλος για εγκατάσταση σε κάθε τύπο ταράτσας
- Είναι συμπαγής: 1970 x 1441 x 1220 mm (Μ x Π x Υ)
- Η δεξαμενή αποθήκευσης θερμού νερού και ο ηλιακός συλλέκτης ενσωματώνονται σε ενιαίο σύστημα
- Η εγκατάσταση γίνεται εύκολα
- Μοντέρνος σχεδιασμός
- Ουσιαστικά δε χρειάζεται καθόλου συντήρηση
- Λειτουργεί όλο τον χρόνο

Πρόσθετο πλεονέκτημα: δυνατότητα ανακύκλωσης

Συμμόρφωση με προδιαγραφές και πρότυπα EN 12975, EN 12976.

Συμμόρφωση με CE.

Κατασκευάζεται από την ΙΤΗΟ στην Ολλανδία

Προτερήματα του Solior FL150T σε σύγκριση με κοινά συστήματα αντλίας και κοινά συστήματα θερμοσίφωνα

Εγκατάσταση

- Πιο εύκολη εγκατάσταση
- Δεν απαιτείται δαπανηρή εκπαίδευση για την εγκατάσταση
- Μεταφέρεται εύκολα (όλα τα εξαρτήματα σε ένα κιβώτιο, μικρότερο βάρος)
- Όλα τα τμήματα είναι ήδη συναρμολογημένα
- Χωρίς μονάδα ελέγχου αντλίας, η οποία προκαλούσε συχνά προβλήματα και μπορεί να τοποθετηθεί εσφαλμένα

Συντήρηση

- Χωρίς ανάγκη συντήρησης – πέραν ενός απλού ετήσιου ελέγχου
- Δεξαμενή από ανοξείδωτο χάλυβα (αντί για εφυσωμένη)
- Χωρίς προβλήματα συσσώρευσης αλάτων
- Δε χρειάζεται αντικατάσταση του ηλεκτροδίου ανόδου κάθε πέντε χρόνια
- Δε χρειάζεται αντικατάσταση αντλίας μετά από δέκα χρόνια
- Δεν απαιτείται η προσθήκη γλυκόλης (που είναι ακριβή, γειμίζει δύσκολα, χρειάζεται ετήσια συντήρηση και αντικατάσταση κάθε πέντε χρόνια) στο νερό

Λειτουργία και διάρκεια ζωής

- Δεξαμενή από ανοξείδωτο χάλυβα και περίβλημα από ανθεκτικό πλαστικό για μεγάλη διάρκεια ζωής
- Δεν καταναλώνεται ρεύμα και έτσι εξοικονομούνται περίπου € 100-200 σε όλη τη διάρκεια ζωής του προϊόντος
- Δεν αποστραγγίζεται το βραστό νερό στους 100οC πάνω στην ταράτσα
- Το σύστημα Solior πάντα πληροί τις προδιαγραφές του, σε αντίθεση με το 10-20% των υπόλοιπων συστημάτων

Σχεδιασμός

- Έχει καλύτερη εμφάνιση στις ταράτσες
- Χωρίς δοχείο διαστολής
- Χωρίς δεξαμενή αποθήκευσης και αντλία μέσα στο σπίτι και χωρίς θόρυβο
- Χωρίς σωλήνες και αξεσουάρ

Our partner in Greece:

Itho bv
Adm. de Ruyterstraat 2
3115 HB Schiedam
P.O. Box 21
3100 AA Schiedam
The Netherlands
www.itho.nl



Climate for life.