



Let the **sun**
do the **work!**



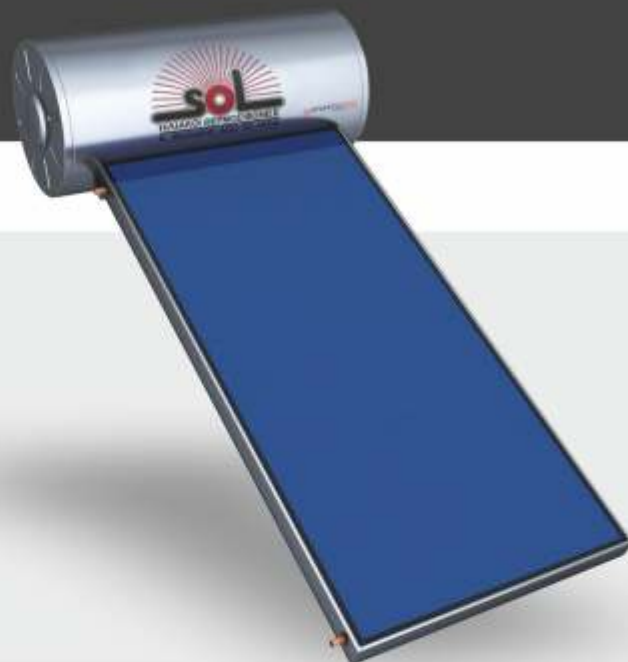
Ηλιακοί Θερμοσίφωνες

// EnergyPro
Glass/Ral

// Glass/Inox

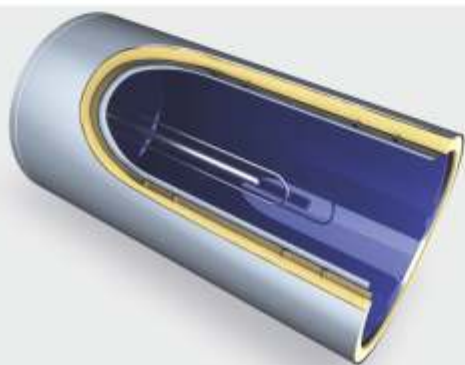
ΗΛΙΑΚΟΙ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΕΣ

Το σύστημα ηλιακής θέρμανσης **SOL - Violaris** εγγυάται υψηλή απόδοση και χαμηλό κόστος συντήρησης. Αυτό το φιλικό προς το περιβάλλον σύστημα εξυπηρετεί όλες τις ανάγκες σας για ζεστό νερό απορροφώντας μόνο ελάχιστη ποσότητα ηλιακής ακτινοβολίας, εκμεταλλεύεται πλήρως μια απλοποιημένη μέθοδο κυκλοφορίας φυσικού νερού χωρίς να χρησιμοποιεί ούτε αντλία ούτε μονάδα ελέγχου. Ένας ηλιακός συλλέκτης και ένα μπόιλερ είναι τα κύρια μέρη του συστήματος.



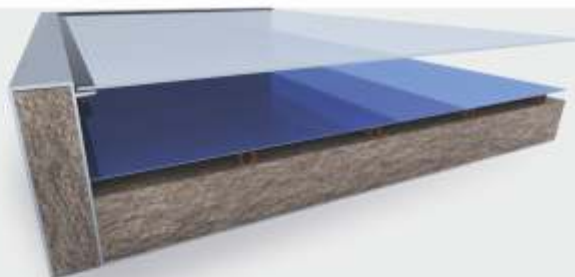
ΜΠΟΙΛΕΡ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ

Τα μπόιλερ είναι κατασκευασμένα εσωτερικά από ειδικό χάλυβα DCP 2,5mm σύμφωνα με το πρότυπο DIN 4753, για προστασία από την διάβρωση με επίστρωση σμάλτου. Η εσωτερική τους επένδυση είναι από ανοξείδωτο ατσάλι INOX 316 ή από γαλβανισμένη λαμαρίνα σε χρώμα RAL 9006. Έχουν μόνωση οικολογικής πολυουρεθάνης πυκνότητας 48Kg/m³ και φέρουν ηλεκτρική αντίσταση 4kw. Διαθέσιμες και με εναλλάκτη θερμότητας (τριπλής ενέργειας) για σύνδεση με το λέβητα καλοριφέρ ή με αντλία θερμότητας.



ΗΛΙΑΚΟΣ ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ

Ο ηλιακός συλλέκτης κατασκευάζεται από ανοδιωμένο προφίλ αλουμινίου για την αποτροπή διάβρωσης, καλύπτεται από γυαλί securit LOW IRON 3,2mm και η συγκόλληση του στοιχείου γίνεται με τεχνολογία LASER. Το εσωτερικό στοιχείο έχει επικάλυψη PVD και είναι full plate. Συντελεστή απορρόφησης 95% και η επιφάνεια τους κυμαίνεται από 1,5 έως 2,9m².



ΚΙΤ ΣΥΝΔΕΣΗΣ

Τα συστήματα **SOL - Violaris** συνοδεύονται από ένα κιτ σύνδεσης όπου περιλαμβάνονται όλα τα εξαρτήματα για τη σύνδεση του ηλιακού.

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΣΤΗΡΙΞΗΣ

Η **SOL - Violaris** σας παρέχει βάσεις που μπορούν να τοποθετηθούν σε επίπεδες επιφάνειες (ταράτσα) ή κεκλιμένες επιφάνειες (στέγες). Είναι κατασκευασμένες από γαλβανισμένο χάλυβα για να αντέχουν σε δύσκολες καιρικές συνθήκες και να είναι ανθεκτικές στο χρόνο.

ΤΥΠΟΣ (lt)	ΜΕΓΕΘΟΣ ΣΥΛΛΕΚΤΗ (m)	ΣΥΛΛΕΚΤΙΚΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ (m ²)
80	1,00x1,50	1,5
100	1,00x1,50	1,5
120	1,00x1,50 / 1,00x2,00	1,50/2,00
160	1,00x2,00 / 1,25x2,00 / 1,00x1,50x2τμχ	2,00/2,50/3,00
200	1,00x1,5x2τμχ / 1,00x2,0x2τμχ	3,00/4,00
300	1,00x2,0x2τμχ / 1,00x2,50x2τμχ	4,00/5,00

Let the **sun**
do the **work!**



ΚΕΝΤΡΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

Αυτού του είδους τα συστήματα εξοικονόμησης ενέργειας χρησιμοποιούν μεγάλες ποσότητες νερού και θερμαίνονται μέσω μιας σειράς συλλεκτών των οποίων ο αριθμός και το μέγεθος ποικίλλουν συχνά, ανάλογα με τις απαιτήσεις της εγκατάστασης. Τα συστήματα αυτά επιτρέπουν στο ζεστό νερό του κυκλώ-

ματος να κυκλοφορεί μέσω των σωληνώσεων χωρίς να αναμειγνύεται με το νερό χρήσης της δεξαμενής, καθώς περιέχουν αντιψυκτικό για την προστασία τους στις χαμηλές θερμοκρασίες και τις παγωνιές. Είναι κατάλληλα για πολυκατοικίες, ξενοδοχεία, νοσοκομεία, βιομηχανίες κτλ.



ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ	ΜΟΝΩΣΗ
150	52	60mm ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ
200	58	50mm ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ
250	58	50mm ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ
300	58	50mm ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ
500	750	50mm SOFT PU
750	950	100mm SOFT PU
1000	1050	100mm SOFT PU
1500	1050	100mm SOFT PU
2000	1350	100mm SOFT PU

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΜΕ 1 ή 2 ΣΕΡΠΑΝΤΙΝΕΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ

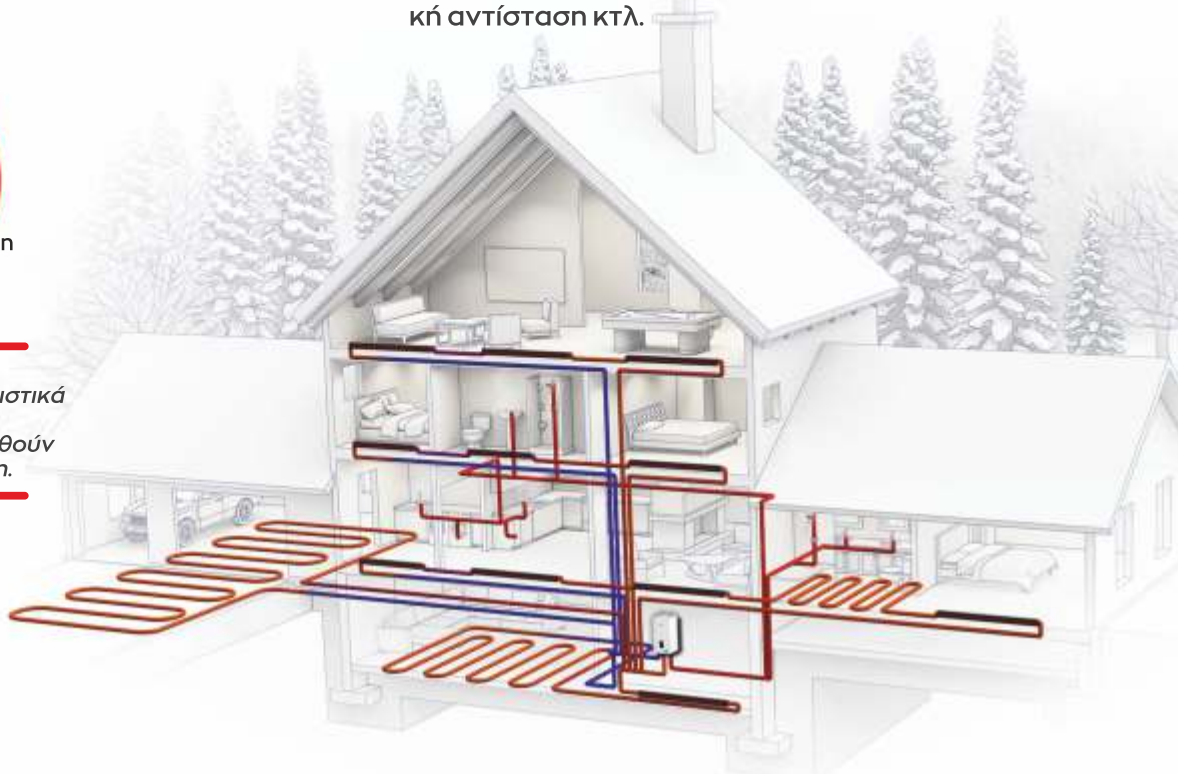


Ημερήσια κατανάλωση
ανά άτομο 40-50 L

** Οι προδιαγραφές
και τα τεχνικά χαρακτηριστικά
των προϊόντων
ενδέχεται να τροποποιηθούν
χωρίς προειδοποίηση.*

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΒΕΒΙΑΣΜΕΝΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ

Αυτά του είδους τα συστήματα έχουν τη δυνατότητα σύνδεσης με οποιαδήποτε διαθέσιμη πηγή ενέργειας: λέβητας αερίου, λέβητας πετρελαίου, αντλία θερμότητας, ηλιακοί συλλέκτες, ηλεκτρική αντίσταση κτλ.





ΗΛΙΑΚΟΙ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΕΣ
Κ. ΒΙΟΛΑΡΗΣ ΑΠΟ ΤΟ 1979

Let the **sun**
do the **work!**



Πιστοποιήσεις



Εγγύηση

Συλλέκτης: 15 χρόνια

Μπόιλερ: 10 χρόνια



MADE IN
GREECE



ΗΛΙΑΚΟΙ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΕΣ
Κ. ΒΙΟΛΑΡΗΣ ΑΠΟ ΤΟ 1979

Λ. ΚΛΕΙΣΘΕΝΟΥΣ & ΛΥΚΑΒΗΤΤΟΥ 1
ΓΕΡΑΚΑΣ, ΤΚ 15344 - ΑΘΗΝΑ

ΤΗΛ. 210 6613143
FAX 210 3006900
info@sol-violaris.com
www.sol-violaris.com