Από το 1974, σε απ 'ευθείας σύνδεση με τον ήλιο.

Πλεονεκτήματα

- Μεγιστοποιεί την απόδοση
- Βέλτιστο αισθητικό αποτέλεσμα
- Γρήγορη και εύκολη εγκατάσταση (σε κεραμίδια ή επίπεδη στέγη)
- Απαιτεί ελάχιστη συντήρηση
- Προστασία κατά της διάβρωσης
- Συνδέεται και με καλοριφέρ

Από την ίδρυσή της το 1974, η ΣΟΛΕ ΑΒΕΕ έχει δεσμευτεί για την προστασία του περιβάλλοντος

Η ΣΟΛΕ ΑΒΕΕ κατέχει πολυάριθμα βραβεία και διακρίσεις συμβάλλοντας στην βελτίωση του περιβάλλοντος και στις 5 ηπείρους όπου εξάγονται τα προϊόντα της.

ΣΟΛΕ ΑΒΕΕ
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΗΛΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
Λαϊκών Αγώνων & Λεύκτρων, 13671 Αχαρναί, Αττική
Τηλ.: 210 2389500
Fax: 210 2389502
Email: marketing@sole.gr
www.sole.gr
www.eurostar-solar.com

Ηλιακά Συστήματα Ποιότητος

SOLE
SOLAR SYSTEMS MANUFACTURER

Ηλιακοί Θερμοσίφωνες

SOLE EUROSTAR

Πρωτοποριακοί ηλιακοί θερμοσίφωνες με μεγάλη απόδοση και διάρκεια ζωής.

Τα προϊόντα ΣΟΛΕ παράγονται κάτω από αυστηρά πρότυπα διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2015. Οι ηλιακοί θερμοσίφωνες EUROSTAR έχουν πιστοποιηθεί σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά πρότυπα EN 12976-1 & EN 12976-2 και διαθέτουν επίσης το ευρωπαϊκό πιστοποιητικό Solar Keymark.

Στις εγκαταστάσεις παραγωγής της ΣΟΛΕ χρησιμοποιούνται μόνο υψηλής ποιότητας πιστοποιημένες πρωτες ύλες.

estidama · DCI · PRODUCT CONFORMITY · DUBAI MUNICIPALITY · certif · Solar Keymark · ISO 9001:2008 · TÜV CERT DIN EN ISO 9001 · TÜV HELLAS Cert Nr.: I.09452/16

www.eurostar-solar.com

Ηλιακοί Θερμοσίφωνες Eurostar

Ο ηλιακός θερμοσίφωνας EUROSTAR έχει σχεδιαστεί και κατασκευαστεί με κύριο στόχο να εξασφαλίζει μεγάλη απόδοση και διάρκεια ζωής. Ο επιλεκτικός συλλέκτης τιτανίου με τον υψηλότερο βαθμό απόδοσης, παρέχει συνέχεια καυτό νερό ακόμα και στις δυσκολότερες καιρικές συνθήκες. Τα προηγμένα υλικά που χρησιμοποιούνται στην κατασκευή του και η προσοχή σε κάθε λεπτομέρεια, εξασφαλίζουν την άψογη λειτουργία του για μια ολόκληρη ζωή.

Θερμοδοχείο

Εξωτερικό περίβλημα από ανοξείδωτο ατσάλι ή χάλυβα ηλεκτροστατικής βαφής φούρνου για απεριόριστη διάρκεια ζωής.

Ισχυρή μόνωση χυτής οικολογικής πολυουρεθάνης εξασφαλίζει στον καταναλωτή διατήρηση ζεστού νερού ακόμα και στις πιο παγωμένες νύκτες του χειμώνα.

Ο επιστημονικά σχεδιασμένος μανδύας κλειστού κυκλώματος εξασφαλίζει τη μεγαλύτερη δυνατή επιφάνεια εναλλαγής θερμότητας και συνεπώς την ταχύτερη θέρμανση του νερού σε πολύ υψηλή θερμοκρασία. Θερμοδοχείο από ευρωπαϊκό χαλυβδοέλασμα, για μεγάλη διάρκεια ζωής και αντοχή στις πιέσεις. Εσωτερική προστασία από γυαλί (εμαγιέ - σε θερμοκρασία 860°C) για προστασία από τα σκληρά νερά.

Ανοδική προστασία με ράβδο μαγνησίου μεγάλου μήκους κατά της ηλεκτρόλυσης. Ηλεκτρική αντίσταση με ρυθμιζόμενο θερμοστάτη και θερμικό διακόπτη ασφαλείας για ζεστό νερό ακόμα και με συννεφιά.

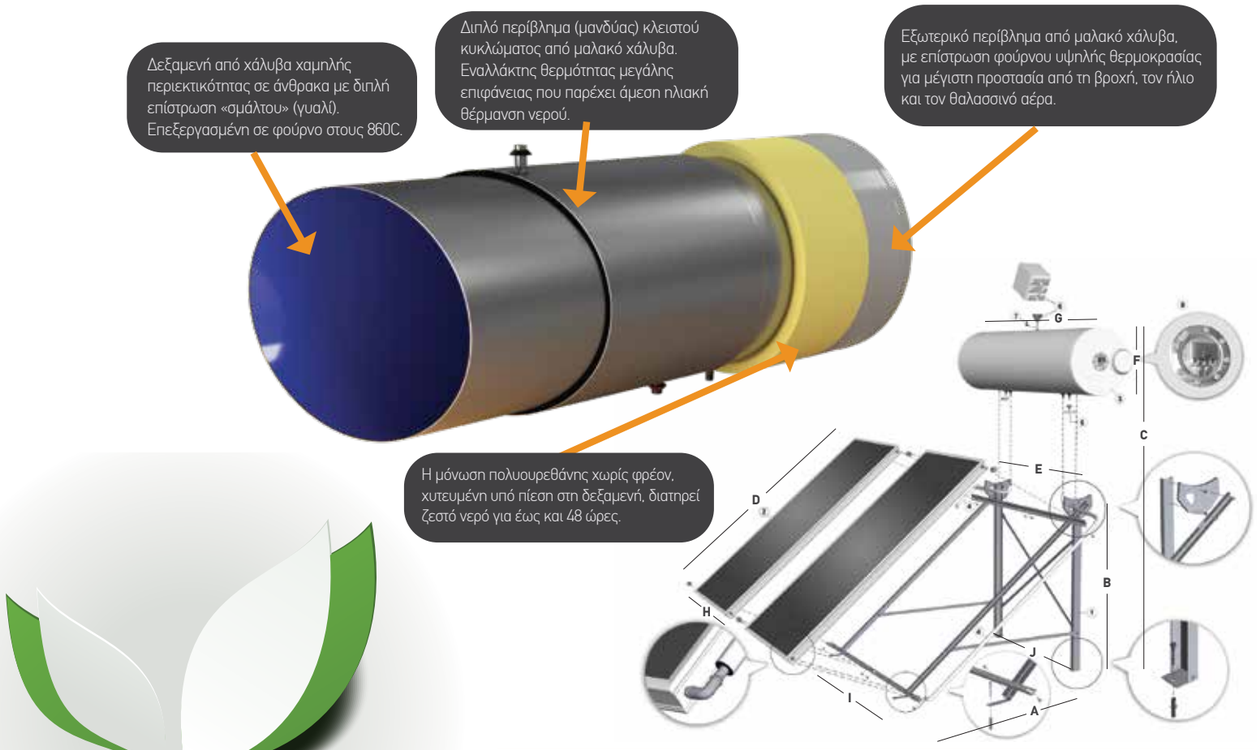
Συλλέκτης

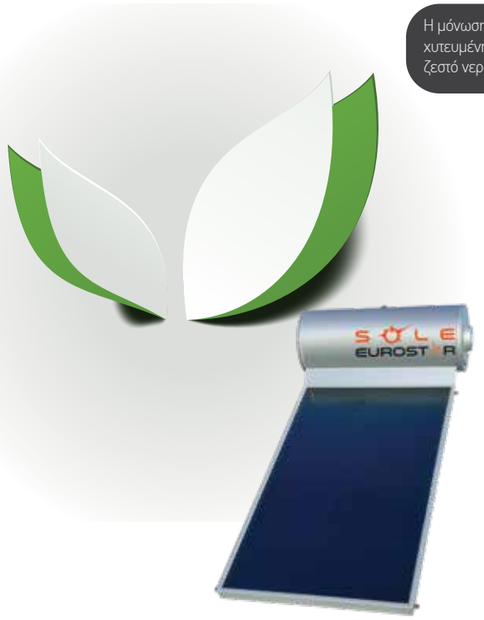
Το πλαίσιο του συλλέκτη είναι κατασκευασμένο από ειδικά σχεδιασμένο χυτό προφίλ αλουμινίου, επεξεργασμένο με ηλεκτρο- στατική βαφή φούρνου χωρίς ραφές και βίδες για απόλυτη στεγανότητα. Ισχυρότατη μόνωση με πετροβάμβακα περιορίζει στο ελάχιστο τις θερμικές απώλειες, συμβάλ- λοντας στην υψηλή απόδοση.

Χάλκινος υδροσκελετός, επιλεκτικός (Τιτανίου- μπλε) ή απλός με φύλλα χαλκού ή αλουμινίου που εξασφαλίζουν ενιαία απορροφητική επιφάνεια και απίστευτα υψηλή απόδοση ακόμα και στις χειρότερες καιρικές συνθήκες.
Ειδικό θερμικό υγρό υψηλής θερμοχωρητικότητας, μείγματος προπυλενογλυκόλης και αντιδιαβρωτικού κυκλοφορεί στον υδροσκελετό του απορροφητή επιτυγχάνοντας ταχύτατη εξάπλωση της θερμότητας και τέλεια προστασία κατά του

Βάση

Απλή εγκατάσταση στα κεραμίδια.
Με τις ειδικές βάσεις του, το EUROSTAR τοποθετείται στα κεραμίδια χωρίς τρυπήματα και σπασίματα ακόμα και σε ήδη τελειωμένες σκεπές σε ελάχιστο χρόνο.
Ρυθμιζόμενη κλίση Η ειδική πολλαπλή βάση του επιτρέπει στο EUROSTAR να αλλάζει κλίση (18°, 22°, 35°, 40°) αναλόγως συνθηκών λειτουργίας για ακόμη μεγαλύτερη απόδοση σε οποιαδήποτε κεκλιμένη σκεπή.





EUROSTAR ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)

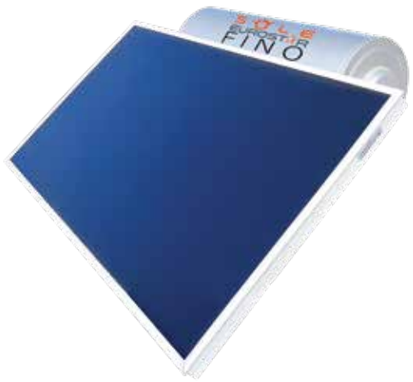
TYPE	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
150-1-S200	1613	1377	1877	1960	800	500	1210	960	895	745	1863
150-1-S230	1613	1377	1877	1960	800	500	1210	1165	895	745	1863
150-1-S260	1747	1489	1989	2135	800	500	1210	1238	895	745	1997
200-1-S260	1747	1489	2039	2135	800	550	1312	1238	895	745	2022
200-2-S200	1613	1377	1927	1960	800	550	1312	1980	895	745	1863
250-2-S200	1613	1377	1927	1960	1345	550	1610	1980	1443	1440	1888
300-2-S200	1613	1377	1927	1960	1345	550	1870	1980	1443	1440	1888
300-2-S230	1613	1377	1927	1960	1345	550	1870	2390	1443	1440	1888
300-2-S260	1747	1489	2039	2135	1345	550	1870	2536	1443	1440	2022
350-2-S230	1613	1377	1927	1960	1345	608	2020	2390	1443	1440	1917
350-2-S260	1747	1489	2039	2135	1345	608	2020	2536	1443	1440	2051
400-2-S230	1613	1377	1927	1960	1345	608	2020	2390	1443	1440	1997
400-2-S260	1747	1489	2039	2135	1345	608	2020	2536	1443	1440	2051

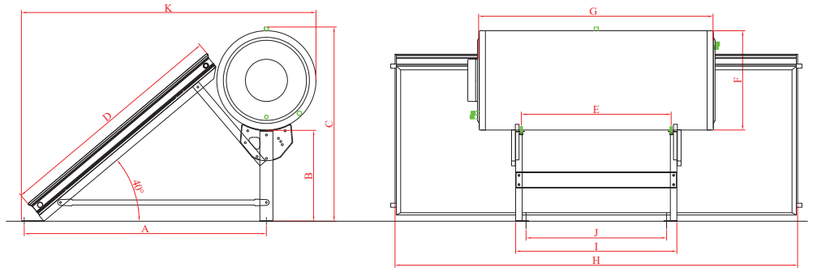
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΗΛΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ EUROSTAR

ΤΥΠΟΣ	120-1-200	150-1-200	150-1-250	200-1-250	200-1-270	200-2-175	200-2-200	300-2-200	300-2-250
ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ									
Αριθμός Συλλεκτών	1	1	1	1	1	2	2	2	2
Εμβαδόν Συλλεκτών	1,91	1,91	2,31	2,31	2,68	2x1,76	2x1,91	2x1,91	2x2,31
Διατάσεις mm	1970x970x86	1970x970x86	1970x1175x86	1970x1175x86	2145x1248x86	1760x1000x86	1970x970x86	1970x970x86	1970x1175x86
Βάρος kg	41	41	49	49	55	2x38	2x41	2x41	2x49
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ									
ΠΡΟΦΙΛ	Προφίλ Αλουμινίου επεξεργασμένο με ηλεκτροστατική βαφή φούρνου. Χωρίς βίδες & ραφές.								
ΚΡΥΣΤΑΛΛΟ	Χαμηλής περιεκτικότητας σε σίδηρο, πρισματικό, πάχους 4 mm. 96,1% διαπερατότητα								
ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗ	EPDM Λάστιχο - Σιλικόνη								
ΜΟΝΩΣΗ	Πετροβάμβακας 40mm (50kg/m3) στην πλάτη και Υαλοβάμβακας 20 mm (30kg/m3) στα πλαϊνά								
ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΗΣ	Ενιαίο φύλλο χαλκού πάχους 0,20 mm η επιφάνεια Αλουμινίου 0,50mm. Επιλεκτικής Επικάλειψης Τιτανίου.								
ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΙΚΟΤΗΤΑ (α)	95% (± 0.02)								
ΕΚΠΕΜΨΙΜΟΤΗΤΑ (ε)	5% (± 0.02)								
ΜΕΓΙΣΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	150°C								
ΤΥΠΟΣ	120	150	150	200	200	200	200	300	300
ΔΕΞΑΜΕΝΗ									
Ον. Χωρητικότητα	120ltr	150ltr	150ltr	200ltr	200ltr	200ltr	200ltr	300ltr	300ltr
Διαστάσεις	1070mm x Ø500	1320mm x Ø500	1320mm x Ø500	1320mm x Ø530	1320mm x Ø530	1320mm x Ø530	1320mm x Ø530	2080mm x Ø530	2080mm x Ø530
Βάρος Άδειο	53	59	59	67	67	67	67	106	106
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ									
ΘΕΡΜΟΔΟΧΕΙΟ BOILER	Το θερμοδοχείο (μποιλερ) είναι κατασκευασμένο από 2.5mm USD 37.2 ατσάλι με διπλή επίστρωση υαλοκράματος (εμαγιέ) ψημένο στους 860°C								
ΕΝΑΛΛΑΚΤΗΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ	Εναλλάκτης θερμότητος (μανδύας) κατασκευασμένος από 1.5 mm U.S.D. 37.2 ατσάλι								
ΜΟΝΩΣΗ	Πολυουρεθάνη πάχους 50mm (40kg/m3) χυτή υπό πίεση για το EUROSTAR 150 και πάχους 40mm για τα EUROSTAR 200 & EUROSTAR 300								
ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΠΕΡΙΒΛΗΜΑ	Ατσάλι ηλεκτροστατικής βαφής (προβαμένος χάλυβας), RAL 9006 (Περίβλημα INOX BA 304 είναι προαιρετικό)								
ΑΝΟΔΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	Ράβδος Μαγνησίου								
ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	Βαλβίδα ασφαλείας: 2.5at								
ΜΕΓΙΣΤΗ ΠΙΕΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	10 at								
ΜΕΓΙΣΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΗΛΙΑΚΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ	150°C								

Χαμηλά Ηλιακά Συστήματα EUROSTAR FINO





EUROSTAR FINO ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)

TYPE	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
150-1-250	1310	480	1005	1175	800	500	1344	1970	861	751	1558
200-1-270	1310	480	1037	1248	800	550	1210	2145	861	751	1573
300-2-200 (30°)	2082	708	1266	1970	1345	550	1870	2010	1404	1294	2362
300-2-200 (40°)	1885	878	1436	1970	1345	550	1870	2010	1404	1294	2165

Ηλιακοί Θερμοσίφωνες Χαμηλού Ύψους Eurostar FINO: Πρωτοποριακοί ηλιακοί θερμοσίφωνες με μεγάλη απόδοση και διάρκεια ζωής. Ο ηλιακός θερμοσίφωνας EUROSTAR FINO διαθέσιμο σε 150, 200 και 300λτρ, είναι το μόνο ηλιακό που το συνολικό του ύψος δεν ξεπερνά το ένα μέτρο!