



Η ΣΟΛΕ είναι πρωτοπόρος στην σχεδίαση, κατασκευή και εγκατάσταση μεγάλων ηλιακών κεντρικών συστημάτων από το 1974.



Πλεονεκτήματα

- Μεγιστοποιεί την απόδοση
- Άμεση θέρμανση
- Βέλτιστο αισθητικό αποτέλεσμα
- Εύκολη εγκατάσταση
- Συμβατό με όλους τους τύπους εναλλακτικής θέρμανσης
- Απαιτείται ελάχιστη συντήρηση
- Μεγάλη διάρκεια ζωής

Δέσμευση προς το περιβάλλον

Από την ίδρυσή της το 1974, η ΣΟΛΕ ΑΒΕΕ έχει δεσμευτεί για την προστασία του περιβάλλοντος και τη μείωση εκπομπών CO2.

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

Ηλιακά Συστήματα Ποιότητας

S O L E
SOLAR SYSTEMS MANUFACTURER

Ηλιακά Θερμικά Συστήματα

F C K
ΒΕΒΙΑΣΜΕΝΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ

Ανθεκτικό
Αντέχει έως 22,5 bar πίεση!!!

ΓΙΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΝΕΡΟΥ ΜΕ ΗΛΙΑΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ

Η νέα σειρά βεβιασμένης κυκλοφορίας έχει σχεδιαστεί για να ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις οποιασδήποτε αγοράς παγκοσμίως, και ειδικεύεται σε οποιαδήποτε εφαρμογή όπου απαιτείται ζεστό νερό.



ΣΟΛΕ ΑΒΕΕ

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΗΛΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
Λαϊκών Αγώνων & Λεούκτρων, 13671 Αχαρνά, Αττική
Τηλ.: 210 2389500
Fax: 210 2389502
Email: export@sole.gr
www.sole.gr
www.eurostar-solar.com



SOLAR SYSTEM AT BURJ KHALIFA

www.eurostar-solar.com

Συλλέκτης ECO



Ο συλλέκτης ECO αποτελείται από πλαίσιο κατασκευασμένο από ειδικό προφίλ αλουμινίου, χωρίς εξωτερικές ραφές, βίδες και πριτσίνια. Η ισχυρή μόνωση πετροβάμβακα διατηρεί πολύ υψηλές θερμοκρασίες, επιτυγχάνοντας απίστευτα υψηλή απόδοση.

Ο απορροφητής είναι κατασκευασμένος από φύλλα αλουμινίου μπλε επιλεκτικής επιφάνειας, πάχους 0,5 mm, συσσωρευμένα σε σωλίνες χαλκού με μέθοδο Laser.

Η προπυλενογλυκόλη ως θερμικό μέσο επιτυγχάνει μέγιστη μετάδοση θερμότητας στο νερό, προστατεύοντας παράλληλα το σύστημα από διάβρωση, παγετό και υπερθέρμανση.

Boiler Δαπέδου Eurostar



Το δοχείο δαπέδου EUROSTAR είναι κατασκευασμένο από χάλυβα χαμηλής περιεκτικότητας σε άνθρακα, με διπλή επίστρωση σμάλτου (εμαγιέ) σε θερμοκρασία 860°C (κατά DIN 4753-3).

Η οικολογική πολυουρεθάνη (χωρίς φρέον) υψηλής πυκνότητας διατηρεί το ζεστό νερό για πολλές ημέρες.

Η ανοδική προστασία μαγνησίου προστατεύει αποτελεσματικά το δοχείο από ηλεκτρόλυση. Η ηλεκτρική αντίσταση εξασφαλίζει ζεστό νερό ακόμα και με συννεφιά.

Τα ηλιακά θερμικά συστήματα της SOLE κατασκευάζονται σύμφωνα με το διεθνές πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2015.

Η απόδοση και η αξιοπιστία του ηλιακού συλλέκτη έχει πιστοποιηθεί σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά πρότυπα EN 12975-2. Ο ηλιακός συλλέκτης ECO διακρίνεται με το ανώτατο Ευρωπαϊκό πιστοποιητικό Solar Keymark και το πιστοποιητικό TÜV Γερμανίας για μέγιστη πίεση έως και 22,5 bar.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

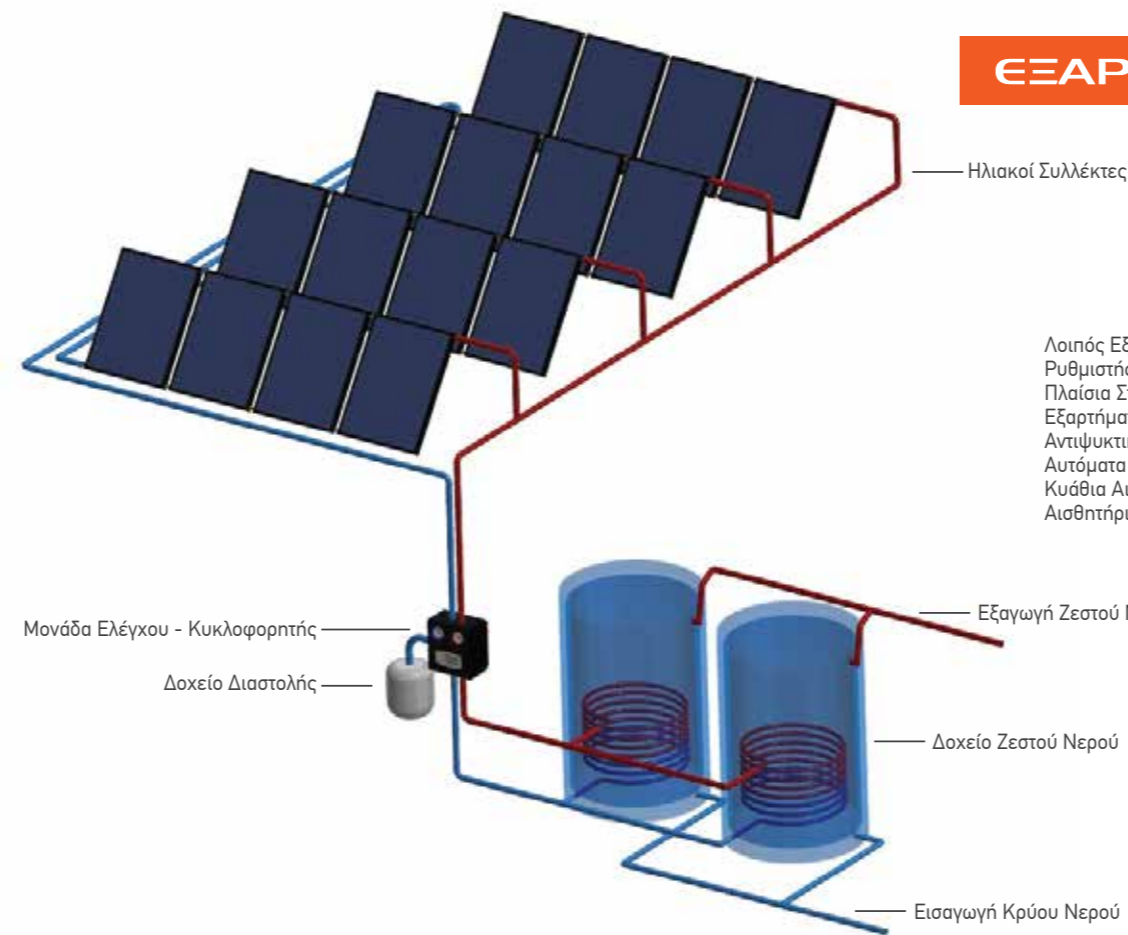
		ΗΛΙΑΚΟΙ ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ											
ΤΥΠΟΣ	S100	S125	S150	S200	S230	S260							
ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΣΥΛΛΕΚΤΩΝ m ²	0.99	1.23	1.48	1.88	2.28	2.64							
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ mm	1026x960x81	1280x960x81	1540x960x81	1960x960x81	1960x1165x81	2135x1238x81							
ΒΑΡΟΣ kg	20.00	22.00	24.00	29.50	35.50	40.00							
ΠΛΑΙΣΙΟ	Προφίλ αλουμινίου. Χωρίς ραφές ή βίδες.												
ΚΡΥΣΤΑΛΛΟ	Πρισματικό, χαμηλής περιεκτικότητας σε σίδηρο, πάχους 3.2 mm, διαπερατότητα 90.5 %												
ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗ	Ειδική μαστίχα κατασκευαστικής σιλικόνης & ακρυλική ταινία.												
ΜΟΝΩΣΗ	Πετροβάμβακας 40mm (50 kg/m ³) στο πίσω μέρος. Υαλοβάμβακας 20mm (30 kg/m ³) στα πλαίσια.												
ΥΛΙΚΟ ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΗ	Φύλλα αλουμινίου μπλε επιλεκτικής επιφάνειας, πάχους 0.5 mm, συσσωρευμένα σε σωλίνες χαλκού με αυτόματα μέθοδο συγκόλλησης Laser.												
ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΙΚΟΤΗΤΑ (α)	95% (± 0.02)												
ΕΚΠΕΜΨΙΜΟΤΗΤΑ (ε)	5% (± 0.02)												
ΑΠΟΔΟΣΗ (η ₀)	0.763												
ΜΕΓΙΣΤΗ ΠΙΕΣΗ ΔΟΚΙΜΗΣ	2250kPa (22.5 bar)												
ΜΕΓΙΣΤΗ ΠΙΕΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	1500kPa (15 bar)												
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΣΤΑΣΙΟΜΗΤΑΣ	164°C												
		ΔΟΧΕΙΟ ΔΑΠΕΔΟΥ BL1 / BL2 / CBL1 / CBL2											
ΤΥΠΟΣ BL1/BL2/CBL1/CBL2	160	200	300	400	500	800	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000
ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ (lt)	160	200	300	400	500	800	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000
ΚΑΘΑΡΟ ΒΑΡΟΣ (kg) BL1	54	65	92	137	145	215	233	325	442	452	552	576	699
ΚΑΘΑΡΟ ΒΑΡΟΣ (kg) BL2	66	70	100	146	158	220	279	365	486	499	567	593	720
ΣΗΜΑ BOILER	Το δοχείο κατασκευάζεται από ευρωπαϊκό χαλυβδόελασμα S235JR και είναι εσωτερικά επισμαλτωμένο με προηγμένη μέθοδο διπλής επίστρωσης υαλοκράματος (εμαγιέ) ψημένο στους 860°C για δοχεία μέχρι 2000lt και επίστρωση εποξειδικής ρητίνης για δοχεία μεγαλύτερα των 2000lt.												
ΕΝΑΛΛΑΚΤΗΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΟΣ	Εσωτερικός εναλλάκτης κατασκευασμένος από επισμαλτωμένα χάλυβα (δοχεία μέχρι 2000 lt) εναλλακτικά από χαλκό ή ανοξείδωτο ατσάλι (δοχεία μεγαλύτερα των 2000lt).												
ΜΟΝΩΣΗ	Οικολογική πολυουρεθάνη (χωρίς φρέον) πάχους 50-100 mm (40 kg/m ³) κυτί υπό πίεση στο δοχείο ή εύκαμπτη (δοχεία μεγαλύτερα από 2000lt).												
ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΠΕΡΙΒΛΗΜΑ	Έγχρωμο εύκαμπο κάλυμμα από PVC.												
ΑΝΟΔΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	Ράβδος μαγνησίου.												
ΜΕΓΙΣΤΗ ΠΙΕΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	6-10 bar κατόπιν παραγγελίας.												

BL1= Δοχείο με έναν εναλλάκτη θερμότητας
BL2 = Δοχείο με δύο εναλλάκτες θερμότητας
Προαιρετική ηλεκτρική αντίσταση 2 - 24 kW

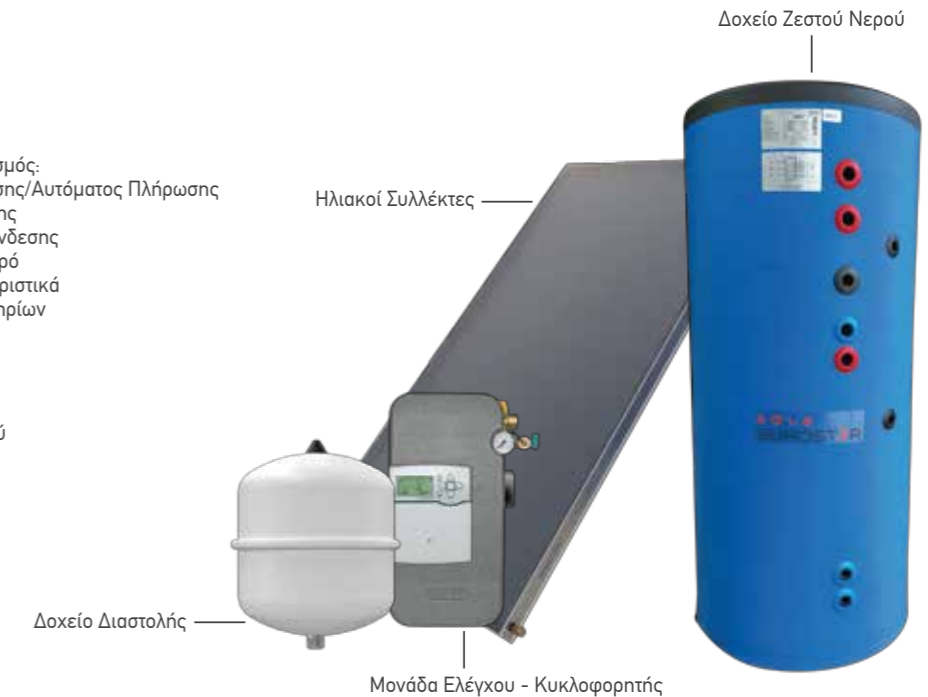
CBL1 = Δοχείο με έναν αποσπώμενο εναλλάκτη θερμότητας
CBL2 = Δοχείο με δύο αποσπώμενους εναλλάκτες θερμότητας

ΣΤΟΙΧΕΙΑ, ΠΕΡΙΓΡΑΦΕΣ, ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ
ΕΙΝΑΙ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ ΚΑΙ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΥΠΟΚΕΙΝΤΑΙ ΣΕ ΑΛΛΑΓΕΣ.

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ



Λοιπός Εξοπλισμός:
Ρυθμιστής Πίεσης/Αυτόματος Πλήρωσης
Πλαίσια Στήριξης
Εξαρτήματα Σύνδεσης
Αντιψυκτικό Υγρό
Αυτόματα Εξαεριστικά
Κύθια Αισθητηρίων
Αισθητήρια



ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΑ ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

ΜΟΝΤΕΛΟ	ΤΥΠΟΣ BOILER	ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ	ΡΥΘΜΙΣΤΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΠΛΗΡΩΣΗΣ	ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΑΝΤΛΙΑ	ΔΟΧΕΙΟ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ	ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ	ΣΕΤ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΣΥΛΛΕΚΤΩΝ	ΑΝΤΙΨΥΚΤΙΚΟ ΥΓΡΟ
FCK 200	BL1 200	2 x ECO S260	1	1	1	1	1	2
FCK 300	BL1 300	3 x ECO S260	1	1	1	2	1	2
FCK 500	BL1 500	4 x ECO S260	1	1	1	2	1	3
FCK 800	BL1 800	5 x ECO S260	1	1	1	3	1	4
FCK 1000	BL1 1000	6 x ECO S260	1	1	1	3	1	4

Συστήματα με δοχεία με δύο εναλλάκτες είναι επίσης διαθέσιμα. Μεγαλύτερα έργα σχεδιάζονται κατόπιν ζήτησης.

