

**ADVANCE
SOLAR**
ENERGY SYSTEMS

GLASS SERIES

Οικονομία
Πιστότητα Λειτουργίας
Ποιότητα & Αισθητική
Τεχνική υποστήριξη

 **MADE IN
GREECE**

5
χρόνια
εγγύηση

ENERGY SYSTEMS

ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΙΣΘΗΤΙΚΗ

Εξωτερικό περίβλημα ιδιαίτερα ανθεκτικό σε οξείδωση και διάβρωση με την εγγύηση ποιότητας της εταιρίας μας.
Εσωτερικό με αντοχή σε φαινόμενα ηλεκτρόλυσης και διάβρωσης.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΠΟΔΟΣΗ

Θερμοδοχείο από χάλυβα χαμηλής περιεκτικότητας σε άνθρακα πάχους πλευρικών καπακιών 3,0 mm, κορμού 2,5mm.
Όλα τα boilers έχουν διπλή επισμάλτωση σε θερμοκρασία ψσίματος 860 °C κατά DIN 4753 TEIL 3.

ΚΛΕΙΣΤΟ ΚΥΚΛΩΜΑ

εναλλάκτης θερμότητας (μανδύας) από ειδικό χάλυβα πάχους 1,5 mm περιμετρικά του δοχείου.

ΙΣΧΥΡΗ ΜΟΝΩΣΗ

Από χυτή οικολογική πολυουρεθάνη πυκνότητας 52 - 58Kg/m³ για ελαχιστοποίηση των θερμικών απωλειών.

ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ

3,5 Kw με οκτάτρυπη φλάντζα διαμέτρου Φ 140 για εύκολο καθαρισμό του δοχείου από τα άλατα.

ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ ασφαλείας ρυθμιζόμενος διπολικής προστασίας.

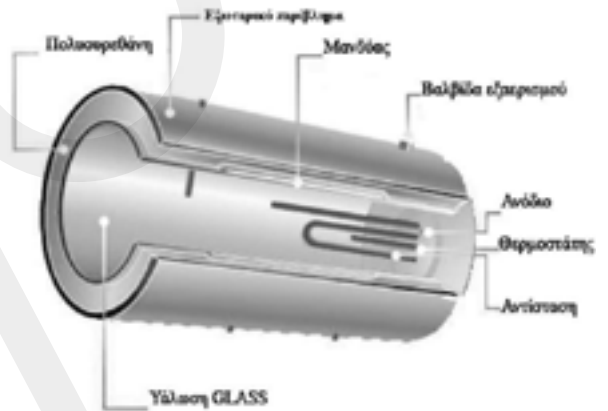
ΚΑΘΟΔΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ για την προστασία από την ηλεκτρόλυση και διάβρωση του δοχείου (ανόδιο).

ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Τα ηλιακά συστήματα ADVANCE λειτουργούν εκμεταλλευόμενα στο έπακρο την ηλιακή ακτινοβολία παρέχοντας υψηλή απόδοση.
Εναλλακτικά σαν πηγή ενέργειας για τις περιόδους που δεν επαρκεί η ηλιακή ακτινοβολία μπορεί να ενεργοποιηθεί η ηλεκτρική αντίσταση.

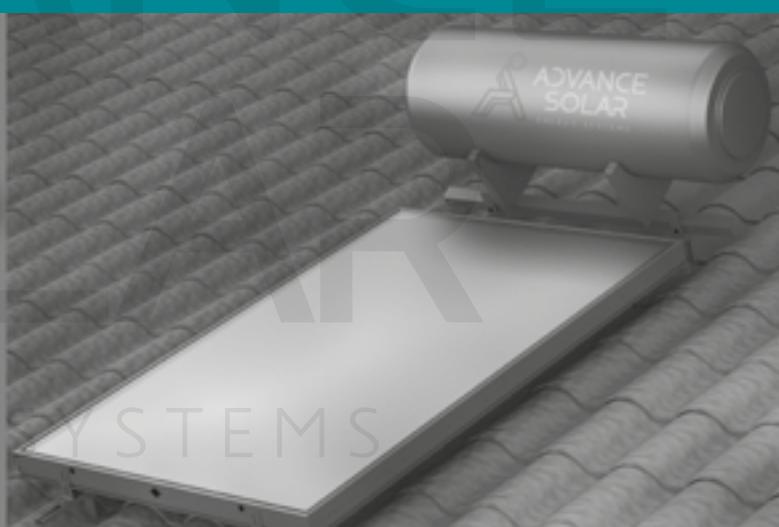
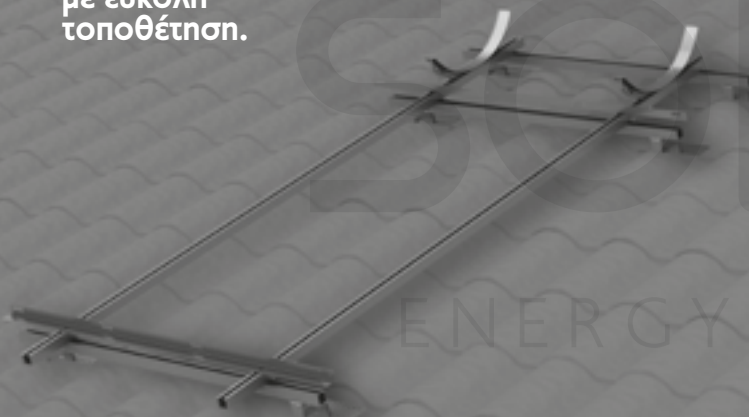
ΤΡΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Εναλλάκτης θερμότητας - Σερπαντίνα (κατόπιν παραγγελίας) για σύνδεση με το υπάρχον δίκτυο θέρμανσης και τη λειτουργία του σαν μπόϊλερ τον χειμώνα.



ΒΑΣΗ ΗΛΙΑΚΟΥ ΚΕΡΑΜΟΣΚΕΠΗΣ

Ιδανική λύση για κεραμοσκεπές με εύκολη τοποθέτηση.



Αξιόπιστος Συλλέκτης

ΠΛΗΡΗΣ ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑ

Πλαίσιο από ανοδιωμένο προφίλ αλουμινίου στεγανοποιημένο περιμετρικά μεταξύ κρυστάλλου και πλαισίου.

ΜΕΓΙΣΤΗ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗ ΤΗΣ ΘΕΡΜΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Απορροφητής με επιλεκτική συλλεκτική επιφάνεια ενισχυμένη με επίστρωση κράματος χρωμίου και νικελίου με συντελεστή απορρόφησης ηλιακής ακτινοβολίας $\alpha=0,95$ και εκπομπής $\epsilon=0,05$ συγκολλημένος με τεχνολογία LASER για άμεση μετάδοση της θερμότητας προς το θερμικό υγρό.

ΑΜΕΣΗ ΔΙΑΠΕΡΑΤΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΜΕΤΑΔΟΣΗ ΤΗΣ ΗΛΙΑΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

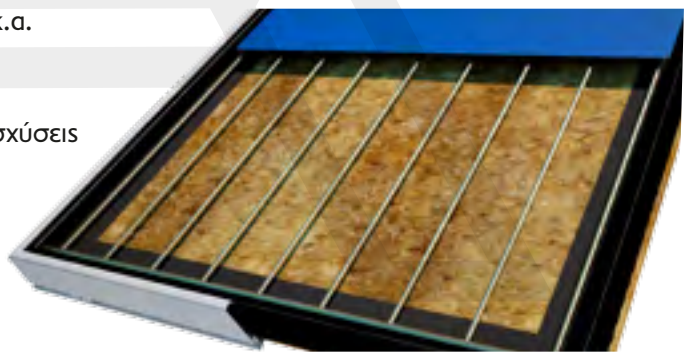
Κρύσταλλο άθραυστο (security) πάχους 4mm χαμηλής περιεκτικότητας σε οξειδία σιδήρου (Low iron) ανθεκτικό σε χαλαζόπτωση, εναλλαγές της θερμοκρασίας κ.α.

ΜΟΝΩΣΗ

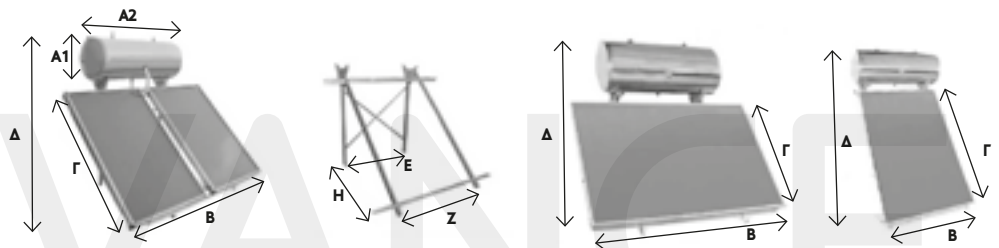
Πετροβάμβακας πάχους 30mm - 10kg/m³ με πλευρικές ενισχύσεις πάχους 20mm για μηδενική απώλεια θερμότητας.

Βάση στήριξης

Γαλβανιζέ Χάλυβας πάχους 2mm, χωρίς συγκολλήσεις για εύκολη και ασφαλή τοποθέτηση.



Διαστασιολόγιο ηλιακών



ΤΥΠΟΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΛΛΕΚΤΩΝ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΣΥΛΛΕΚΤΙΚΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ (m ²)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ BOILER (mm)		ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΥΛΛΕΚΤΩΝ (mm)		ΟΛΙΚΟ ΥΨΟΣ ΗΛ. ΘΕΡ. (mm)	ΚΕΝΤΡΑ ΠΟΔΙΑ ΠΙΣΩ (mm)	ΚΕΝΤΡΑ ΠΟΔΙΑ ΕΜΠΡΟΣ (mm)	ΒΑΘΟΣ ΒΑΣΗΣ (mm)
			A1	A2	B	Γ				
120Lt. ΚΑΘΕΤΟΣ	1	2.00	580	880	1000	2000	1840	740	860	1810
160Lt. ΚΑΘΕΤΟΣ	1	2.30	580	1000	1200	1900	2100	740	860	1810
160Lt. ΚΑΘΕΤΟΣ	1	2.50	580	1000	1250	2000	2100	740	860	1810
160Lt. ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΣ	1	2.50	580	1000	2000	1250	1800	740	860	1150
160Lt. ΚΑΘΕΤΟΣ	2	3.00	580	1000	2000	1500	1840	740	860	1280
200Lt. ΚΑΘΕΤΟΣ	1	2.75	580	1250	1200	2250	2100	890	1020	2200
200Lt. ΚΑΘΕΤΟΣ	2	3.00	580	1250	2000	1500	1840	890	1020	1280
200Lt. ΚΑΘΕΤΟΣ	2	4.00	580	1250	2660	1500	1840	890	1020	1280
300Lt. ΚΑΘΕΤΟΣ	2	4.00	580	1800	1330	1500	1840	1420	1470	1280



Υδραυλικό κιτ Solar Station



Η εταιρία

Η κατασκευάστρια εταιρία **ADVANCE SOLAR ENERGY SYSTEMS** δραστηριοποιείται στον χώρο της ηλιακής ενέργειας από το 1992, πάντα πρωτοπόρος στον τομέα μελέτης και κατασκευής.

Οι ηλιακοί θερμοσίφωνες **ADVANCE SOLAR** έχουν υψηλή απόδοση και μεγάλη διάρκεια ζωής, ενώ όλα τα προϊόντα συνοδεύονται από πιστοποιητικά συμμόρφωσης, καταλληλότητας και ποιότητας (ΕΛΟΤ, CE, κα.).

Οι διαδικασίες που ακολουθούνται στην παραγωγή και τον

ποιοτικό έλεγχο καθιστούν τα ηλιακά συστήματα **ADVANCE SOLAR** πρωτοποριακά. Η προσήλωση της εταιρίας στην ποιότητα, η συνέπεια και η τεχνική υποστήριξη που παρέχεται όλα αυτά τα χρόνια έχουν κερδίσει την εμπιστοσύνη του καταναλωτικού κοινού. Είναι η σωστή επιλογή για την οικογένεια αφού εξασφαλίζει άμεση απόσβεση του κόστους αγοράς και παρέχει εξοικονόμηση ενέργειας και οικονομία στον οικογενειακό προϋπολογισμό, καθώς και τεχνική υποστήριξη για μια ζωή.



 **MADE IN GREECE**

5
χρόνια
εγγύηση

www.advancesolar.gr