



**ADVANCE
SOLAR**
ENERGY SYSTEMS

INOX SERIES

Οικονομία
Πιστότητα Λειτουργίας
Ποιότητα & Αισθητική
Τεχνική υποστήριξη

 **MADE IN
GREECE**

5
χρόνια
εγγύηση

Χαρακτηριστικά

- Εξωτερικό περίβλημα ιδιαίτερα ανθεκτικό σε οξείδωση και διάβρωση
- Θερμοδοχείο από ωστενιτικό ανοξείδωτο χάλυβα 316L hiMo χαμηλής περιεκτικότητας σε άνθρακα
- Εναλλάκτης θερμότητας (μανδύας κλειστού κυκλώματος)
** 100% ομοιογενής συγκόλληση του BOILER 100% δοκιμή πίεσης και στεγανότητας
- Μόνωση χυτής οικολογικής πολυουρεθάνης πυκνότητας 52-58kg/m³
- Ηλεκτρική αντίσταση οκτάτρυπη με φλάντζα ανοξείδωτη 3.5Kw και θερμοστάτης ασφαλείας διπολικής προστασίας
- Καθοδική προστασία από την ηλεκτρόλυση με διπλή ράβδο μαγνησίου φ22 , L=400mm τύπου AZ63
- Σερπαντίνα (κατόπιν παραγγελίας) για σύνδεση του θερμοδοχείου με το δίκτυο της θέρμανσης

Τεχνικές πληροφορίες

Ο ωστενιτικός ανοξείδωτος χάλυβας (300 series) χαρακτηρίζεται έτσι λόγω της εξαιρετικής αντοχής στη διάβρωση.

Επειδή ο ωστενίτης δεν είναι μαγνητικός, οι ωστενιτικοί ανοξείδωτοι χάλυβες δεν είναι μαγνητικοί.

Οι χάλυβες AISI 316L hiMo, παρουσιάζουν υψηλότερη αντοχή στη διάβρωση και χαρακτηρίζονται από την παρουσία μολυβδαινίου (≈2%). Το μολυβδαίνιο προστίθεται για την βελτίωση της αντίστασης του χάλυβα στην οξείδωση ειδικά σε περιβάλλον με χλώριο (θάλασσα - αλάτι - κλωριούχο νάτριο).

Ο τύπος 316L περιέχει τις μικρότερες ποσότητες άνθρακα (<0,03%) με συνέπεια την καλύτερη συμπεριφορά κατά τη συγκόλληση. Γενικά, η ποιότητα της σειράς 300 έχει καλή αντοχή στη διάβρωση, μεγάλη δυνατότητα διαμόρφωσης, χαμηλό όριο διαρροής και καλή ικανότητα συγκόλλησης, παρέχοντας ένα ευρύ φάσμα εφαρμογών.

ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

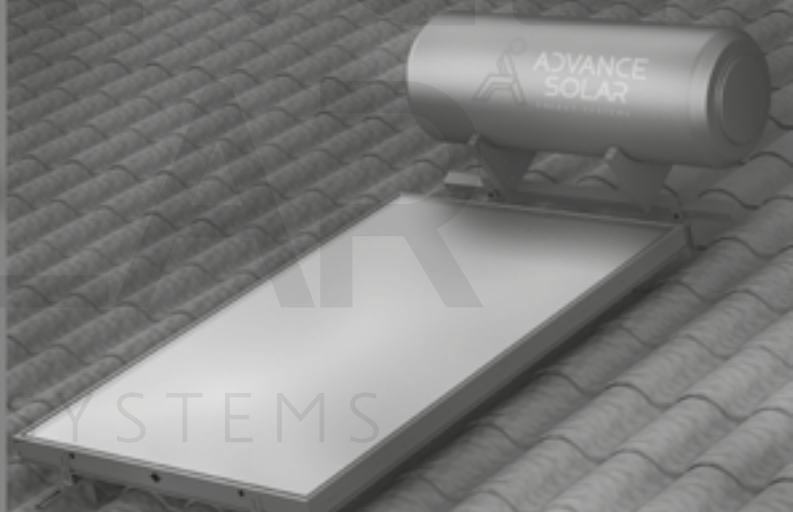
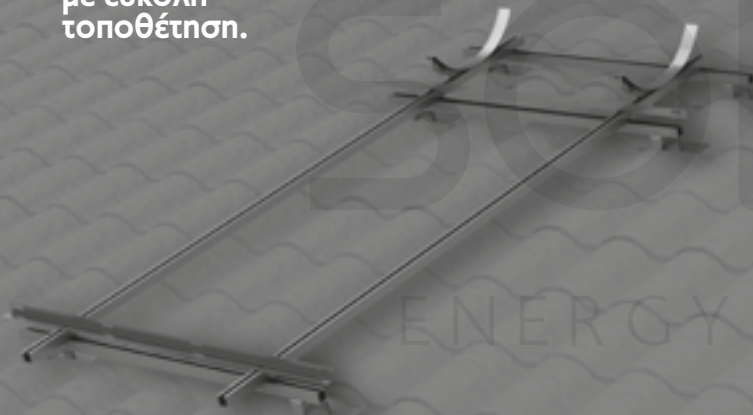
Τα ηλιακά συστήματα ADVANCE λειτουργούν εκμεταλλευόμενα στο έπακρο την ηλιακή ακτινοβολία παρέχοντας υψηλή απόδοση. Εναλλακτικά σαν πηγή ενέργειας για τις περιόδους που δεν επαρκεί η ηλιακή ακτινοβολία μπορεί να ενεργοποιηθεί η ηλεκτρική αντίσταση.

ΤΡΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

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

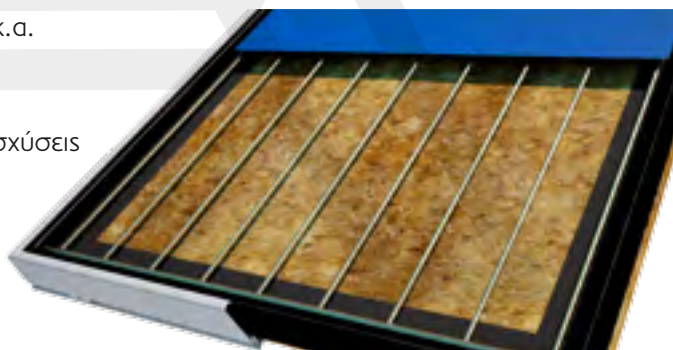
Κρύσταλλο άθραυστο (security) πάχους 4mm χαμηλής περιεκτικότητας σε οξείδια σιδήρου (Low iron) ανθεκτικό σε χαλαζόπτωση, εναλλαγές της θερμοκρασίας κ.α.

ΜΟΝΩΣΗ

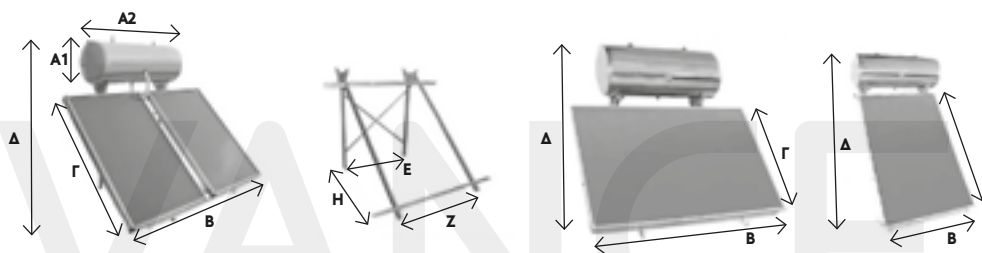
Πετροβάμβακας πάχους 30mm - 10kg/m³ με πλευρικές ενισχύσεις πάχους 20mm για μηδενική απώλεια θερμότητας.

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 ΠΛΑΤΟΣ		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	890	1020	1810
160Lt. ΚΑΘΕΤΟΣ	1	2.50	580	1000	1250	2000	2100	890	1020	1810
160Lt. ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΣ	1	2.50	580	1000	2000	1250	1800	890	1020	1150
160Lt. ΚΑΘΕΤΟΣ	2	3.00	580	1000	2000	1500	1840	890	1020	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

ENERGY SYSTEMS

www.advancesolar.gr