

Στο **TOP 10** Παγκοσμίως σε Απόδοση
στους Επίπεδους Συλλέκτες

$\eta_{col} = 67\%$

ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ

EN12975

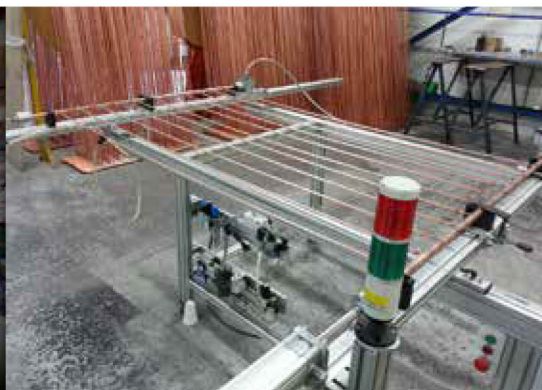


*The best value for money
in worldwide Solar-Thermal market*



ΠΑΡΑΓΩΓΗ BOILER

Οι ηλιακοί θερμοσίφωνες ANDRIANOS διατίθενται με μπόιλερ 120lt ή 160lt ή 200lt ή 300lt ή 500lt σε συνδυασμό με πιστοποιημένους συλλέκτες κατά EN 12975 SOLAR KEY MARK και κατά ISO 9806:2013 και το εργοστάσιο κατασκευής έχει πιστοποίηση ISO 9001:2015.





Οι ηλιακοί θερμοσίφωνες ANDRIANOS παρουσιάζουν τα παρακάτω 14 πλεονεκτήματα:

1. Συλλέκτες PREMIUM : ο Νο1 επίπεδος συλλέκτης σε απόδοση στην Ελλάδα ($\eta_{col} = 67\%$) σύμφωνα με το EN 12975 και μέσα στο ΤΟΠ 10 στον κόσμο ($\eta_{col} = 63\%$) σύμφωνα με το ISO 9806:2013.
2. Βέλτιστη σχέση κόστους/απόδοσης.
3. Μόνωση συλλεκτών 40mm.
4. Μπόιλερ εμαγιέ-glass κλειστού κυκλώματος με εναλλάκτη τύπου μανδύα διπλού τοιχώματος.
5. Πάχος λαμαρίνας boiler 3mm για μεγαλύτερη αντοχή.
6. Θερμομόνωση boiler υψηλής πυκνότητας $>50\text{kg/m}^3$ για καλύτερη μόνωση με αποτέλεσμα μεγαλύτερο βαθμό απόδοσης.
7. Επιλεκτικός απορροφητής με υψηλής απόδοσης PVD επιστροφή για τάχιση παραγωγή υψηλών θερμοκρασιών.
8. Υδροσκελετός εξολοκλήρου κατασκευασμένος από χαλκό.
9. Τζάμι ασφαλείας χαμηλής περιεκτικότητας σε σίδηρο.
10. Όλες οι συνδέσεις είναι στο πλάι άρα εύκολη τοποθέτηση στα κεραμίδια.
11. Υψηλής ποιότητας, ανακυκλώσιμα υλικά που εξασφαλίζουν αντοχή στο χρόνο και είναι φιλικά προς το περιβάλλον.
12. Μέγιστη μεταφορά θερμότητας μεταξύ του χάλκινου υδροσκελετού και της απορροφητικής επιφάνειας λόγω της τεχνολογίας συγκόλλησης laser.
13. Βάσεις στήριξης υψηλής αντοχής που εγκαθίστανται εύκολα σε επίπεδες ή επικλινείς με κεραμίδια επιφάνειες.
14. Εύκολη και ασφαλής εγκατάσταση λόγω των υψηλής ποιότητας εξαρτημάτων σύνδεσης.



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΣΥΛΛΕΚΤΩΝ AND-SOLAR PREMIUM				
	1,50m ²	2,00m ² (K)	2,37m ² (K)	2,72m ² (K)
Συνολική επιφάνεια m ²	1,50m ²	2,00 m ²	2,37 m ²	2,72 m ²
Συνολική διάσταση mm	1480x1010x86	1980x1010x86	1930x1230x86	2160x1260x86
Βάρος κενού συλλέκτη Kg	27,8	36,2	43	48
Μέγιστη πίεση λειτουργίας bar/ Θερμοκρασία στασιμότητας (ISO 12975)	10bar / 231,09°C			
Επιφάνεια απορροφητή m ²	1,38	1,86	2,23	2,57
Περιεκτικότητα θερμικού υγρού lt	1,23	1,42	1,70	1,85
Υλικό απορροφητικής επιφάνειας/ Επίστρωση απορροφητικής επιφάνειας	Αλουμίνιο πάχους 0,5mm/ PVD High selective (α=95%, ε=5%)			
Εγγύηση	10 χρόνια			

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ BOILER AND-SOLAR					
Τύπος	120	160	200	300	500
Χωρητικότητα	117lt	156lt	197lt	286lt	468lt
Διαστάσεις (Διάμετρος x μήκος) (mm)	580x916	580x1116	580x1356	696x2120	700x2120
Χωρητικότητα μανδύα	8,6lt	12,9lt	18,3lt	25,8 lt	30 lt
Επιφάνεια εναλλάκτη	0,62m ²	0,91m ²	1,28m ²	1,79m ²	2,1m ²
Μονωτικό υλικό	Πολυουρεθάνη				
Βάρος Κενού	54,9Kg	66,8Kg	81,8Kg	114,5Kg	159,5Kg
Μέγιστη θερμοκρασία/Πίεση λειτουργίας/Πίεση εργοστασιακής δοκιμής	99°C/10bar/15bar				
Ενεργειακή κλάση	C				
Εγγύηση	10 χρόνια				

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΗΛΙΑΚΩΝ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΩΝ ANDRIANOS								
	120/200	160/237	160/272	200/237	200/272	200/300	300/474	500/600
Χωρητικότητα	117lt	156lt	156lt	197lt	197lt	197lt	286lt	468lt
Αριθμός συλλεκτών	1	1	1	1	1	2	2	3
Επιφάνεια ανά συλλέκτη	2,00	2,37	2,72	2,37	2,72	1,50	2,37	2,00
Συνολική επιφάνεια συλλεκτών	2,00	2,37	2,72	2,37	2,72	3,00	4,74	6,00
Εγγύηση συλλεκτών / boiler	10 χρόνια							



$n_{col} = 67\%$

ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ

EN12975

$n_{col} = 63\%$

ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ

ISO 9806:2013

TUV

AUSTRIA
HELLAS

EN ISO 9001:2015
No. : 01013917