

Καλαμάτα 16/06/2021

ΠΡΟΣ: Όλους τους συνεργάτες προϊόντων ηλιοθερμίας ANDRIANOS, World Leading Solar Thermal Technologies

ΘΕΜΑ: Ενημέρωση για αύξηση τιμών προϊόντων ηλιοθερμίας ANDRIANOS

Αγαπητοί συνεργάτες,

Σας ενημερώνουμε ότι λόγω της περαιτέρω αύξησης των διεθνών τιμών των πρώτων υλών πρέπει άμεσα να προβούμε σε αντίστοιχη αύξηση τιμών των ηλιακών μας συστημάτων ANDRIANOS.

Η αύξηση θα γίνει με αλλαγή τιμών τιμοκαταλόγου στα αντίστοιχα προϊόντα ενώ τα ποσοστά έκπτωσης σας παραμένουν σταθερά.

Συνάπτεται ο τιμοκατάλογος που θα ισχύει από Πέμπτη 17/6/2021

Προσοχή: για τα είδη ηλιοθερμίας ANDRIANOS που δεν συμπεριλαμβάνονται σε αυτόν τον κατάλογο θα ακολουθήσει νέα ενημέρωση, π.χ. για τον συλλέκτη ECO αναμένεται ο καθορισμός του ποσού αύξησης αφού οριστικοποιήσουμε τις διαπραγματεύσεις με τους προμηθευτές μας.

Υ.Γ: Υπάρχει σοβαρό ενδεχόμενο και για περαιτέρω αλλαγή τιμών μέσα στο 2021

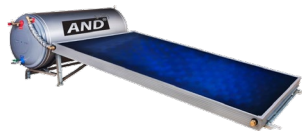
Με εκτίμηση,

Γεώργιος Χ. Ανδριανός  
Διευθύνων Σύμβουλος



## ΗΛΙΑΚΟΙ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΕΣ ANDRIANOS

Ηλιακοί θερμοσίφωνες ANDRIANOS			
 <p>The Solar Keymark CEN Keymark Scheme</p>	<p>Οι ηλιακοί θερμοσίφωνες ANDRIANOS διατίθενται με μπόιλερ 120lt ,160lt, 200lt, 300lt ή 500lt σε συνδυασμό με πιστοποιημένους πολύ υψηλής απόδοσης.</p> <p>-Τα υλικά στεγανοποίησης είναι EPDM, σιλικόνη και πολυουρεθανική μαστίχα για μέγιστη αντοχή σε ακραίες θερμοκρασίες και απόλυτη στεγανότητα του συλλέκτη.</p> <p>-Το κάλυμμα στην πρόσοψη του συλλέκτη είναι τζάμι ασφαλείας, θερμικά κατεργασμένο, χαμηλής περιεκτικότητας σε σίδηρο πάχους 3,2mm διαπερατότητας 91,5%.</p> <p>-Το πλαίσιο του συλλέκτη είναι από αλουμίνιο με επίστρωση ειδικής βαφής για μέγιστη αντοχή σε παραθαλάσσιες περιοχές και γενικά σε περιοχές με ακραίες συνθήκες.</p>		
	Τύπος	Κωδικός	Τιμή (Χωρίς Φ.Π.Α/Με Φ.Π.Α 24%)
	ANDRIANOS 120/200	902.005.0005	701,57€ / 869,95€
	ANDRIANOS 160/ 237	902.005.0010	869,90€ / 1.078,68€
	ANDRIANOS 160/272	902.005.0015	888,28€ / 1.101,47€
	ANDRIANOS 200/237	902.005.0020	933,98€ / 1.158,14€
	ANDRIANOS 200/272	902.005.0025	945,99€ / 1.173,03€
	ANDRIANOS 200/300	902.005.0030	1.071,65€ / 1.328,85€
	ANDRIANOS 300/400	902.005.0034	1.404,07€/1.741,05€
	ANDRIANOS 300/474	902.005.0035	1.459,56€ / 1.809,85€
ANDRIANOS 500/600	902.005.0040	1.620,00€/2.008,80€	
Kit κεραμοσκεπής με 6 hooks (προαιρετικό)	902.001.0010	59,87€ / 74,24€	

## ΗΛΙΑΚΟΙ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΕΣ ANDRIANOS ΧΑΜΗΛΟΥ ΥΨΟΥΣ L-H



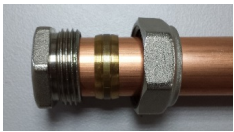


Ηλιακοί θερμοσίφωνες ANDRIANOS L-H			
	<p>Ιδανική λύση για χρήση σε περιπτώσεις που υπάρχουν αισθητικοί περιορισμοί, όπως σε καλοκαιρινά τουριστικά θέρετρα (ξενοδοχεία, ξενώνες, κλπ) και παραδοσιακούς οικισμούς (νησιώτικα σπίτια). Το θερμοσιφωνικό αυτό σύστημα παραμένει αδιόρατο στις οροφές των παραπάνω οικημάτων, ενώ ταυτόχρονα ειδικά το καλοκαίρι και για περιοχές που βρίσκονται στη Μεσόγειο, έχει εντυπωσιακή απόδοση.</p> <p>-Εύκολη συναρμολόγηση και τοποθέτηση.</p>		
	Τύπος	Κωδικός	Τιμή (Χωρίς Φ.Π.Α/Με Φ.Π.Α)
	ANDRIANOS 160 L-H 237	902.006.0005	915,74€/1.135,51€
	ANDRIANOS 160 L-H 272	902.006.0010	935,75€/1.160,33€
	ANDRIANOS 200 L-H 237	902.006.0015	980,37€/1.215,65€
	ANDRIANOS 200 L-H 272	902.006.0020	991,99€/1.230,07€
ANDRIANOS 300 L-H 474	902.006.0025	1.456,15€/1.805,63€	

## ΗΛΙΑΚΟΙ ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ ANDRIANOS AND-SOLAR

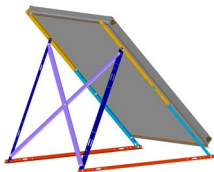
 	<b>Ηλιακοί συλλέκτες ANDRIANOS, AND-SOLAR PREMIUM</b>			
	Ο ηλιακός συλλέκτης AND-SOLAR PREMIUM είναι επίτεδος συλλέκτης με απορροφητή τύπου άρπας με ιδιαίτερα υψηλή απόδοση. <b>Ο δείκτης μέσης απόδοσης του είναι <math>\eta_{col}=67\%</math> (επιφάνεια παραθύρου) σύμφωνα με το EN 12975. Αποτελεί τον αποδοτικότερο επίτεδο συλλέκτη made in Greece και έναν από τους κορυφαίους παγκοσμίως (TOP 5).</b> Οι συλλέκτες αυτοί έχουν περάσει δοκιμές απόδοσης και αξιοπιστίας σύμφωνα με το πρότυπο EN ISO9806:2013 στο εργαστήριο ΕΚΕΦΕ ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ στην Ελλάδα και είναι πιστοποιημένοι με SOLAR KEYMARK.			
	<b>Χαρακτηριστικά</b>			
- Τύπος υδροσκελετού: άρπα - Η μόνωση αποτελείται από υψηλής ποιότητας πετροβάμβακα, ειδικός για ηλιακούς συλλέκτες, πάχους 40mm και πυκνότητας 50kg/m <sup>3</sup> . Η πλευρική μόνωση είναι πάχους 20mm.				
	<b>Τύπος</b> AND-SOLAR PREMIUM 2,72m <sup>2</sup> κάθετος AND-SOLAR PREMIUM 2,72m <sup>2</sup> οριζόντιος	<b>Κωδικός</b> 902.002.0025 902.002.0030	<b>Τιμή</b> 382,07€ 464,80€	<b>Συσκευασία</b> 12τεμ 12τεμ
-Για παραγγελία 12 τεμαχίων (1 παλέτα) παρέχεται επιπλέον έκπτωση 5% -Για παραγγελία 24 τεμαχίων και άνω (2 παλετών και άνω) παρέχεται επιπλέον έκπτωση 7%				

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΣΥΛΛΕΚΤΩΝ ANDRIANOS, AND-SOLAR PREMIUM		
	2,72m <sup>2</sup> κάθετος	2,72m <sup>2</sup> οριζόντιος
Συνολική επιφάνεια m <sup>2</sup>	2,72	2,72
Επιφάνεια παραθύρου m <sup>2</sup> / Επιφάνεια απορροφητή m <sup>2</sup>	2,57 / 2,57	2,57 / 2,57
Συνολική διάσταση (ΥψοςxΠλάτοςxΠάχος) mm	2160x1260x86	1260x2160x86
Βάρος κενού συλλέκτη Kg	48	49,6
Πίεση δοκιμής bar/ Μέγιστη πίεση λειτουργίας bar	15/10	
Θερμοκρασία στασιμότητας °C	231,09	
Περιεκτικότητα θερμικού υγρού lt	1,85	2,35
Χάλκινες κάθετες σωληνώσεις	11Ø8	19Ø8
Χάλκινα Headers mm	Ø22	
Υλικό απορροφητικής επιφάνειας	Αλουμίνιο πάχους 0,5mm	
Επίστρωση απορροφητικής επιφάνειας	PVD High selective (α=95%, ε=5%)	
Υλικό υδροσκελετού	Χαλκός	
Συντελεστής μεταφοράς θερμότητας α1 (επιφάνεια παραθύρου) W/(m <sup>2</sup> K)	3,16	
Συντελεστής μεταφοράς θερμότητας βάση θερμοκρασίας α2 (επιφάνεια παραθύρου) W/(m <sup>2</sup> K <sup>2</sup> )	0,012	
Δείκτης μέσης απόδοσης $\eta_{col}$ κατά EN 12975	67%	
Δείκτης μέσης απόδοσης $\eta_{col}$ κατά ISO 9806:2013	63%	

## ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΣΥΛΛΕΚΤΩΝ ANDRIANOS AND-SOLAR (Δεν περιλαμβάνονται στους συλλέκτες & στις βάσεις)

ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΓΙΑ ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ ANDRIANOS AND-SOLAR ΜΕ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ ΡΑΚΟΡ ΣΥΣΦΙΞΗΣ		
Κυάθιο 1/2" επιχρωμιωμένο 100mm , Ø6,4mm, θερμοκρασία 180°C (εικόνα 1)	Κωδικός:902.003.0065	Τιμή:21,18€
Σετ σύνδεσης σταυρός (δεν περιλαμβάνεται το κυάθιο, η βάνα και το εξαεριστικό) κατάλληλος για την έξοδο του συλλέκτη χαλκός Ø22xØ22x1/2" θηλυκό x1/2" θηλυκό (εικόνα 3a)	Κωδικός:902.003.0075	Τιμή: 16,70€
Ορειχάλκινη τάπα Ø22 συλλέκτη (εικόνα 4)	Κωδικός:902.003.0080	Τιμή: 3,11€
Γωνία ορειχάλκινη Ø22x Ø22 κατάλληλη για την επιστροφή συλλέκτη (εικόνα 5)	Κωδικός:902.003.0085	Τιμή: 5,90€
Σύνδεσμος Ø22 κατάλληλος για τη σύνδεση συλλεκτών μεταξύ τους, καθώς και για τη σύνδεση στην επιστροφή του συλλέκτη (εικόνα 6) Βλέπε αντίστοιχο πίνακα παρακάτω**	Κωδικός:902.003.0090	Τιμή: 7,00€
 Εικόνα 1	 Εικόνα 3a	
 Εικόνα 4	 Εικόνα 5	 Εικόνα 6

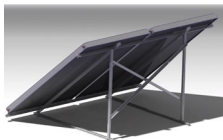
## ΒΑΣΕΙΣ ΣΥΛΛΕΚΤΩΝ ANDRIANOS AND-SOLAR



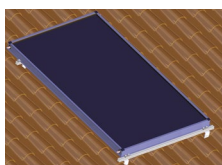
Βάση ταράτσας γαλβανιζέ



Στήριγμα βάσης (hook)



Βάση αλουμινίου ταράτσας



Βάση κεραμοσκεπής αλουμινίου

### Βάσεις γαλβανιζέ ή αλουμινίου AND-SOLAR

Για τους συλλέκτες AND-SOLAR προσφέρουμε βάσεις ενός και δύο συλλεκτών για εγκατάσταση σε επίπεδη επιφάνεια ή κεραμοσκεπή, από γαλβανιζέ λαμαρίνα ή αλουμίνιο. Οι βάσεις είναι 42° κλίση. Υπάρχει όμως η δυνατότητα παραγωγής βάσεων σε διαφορετικές κλίσεις με το ίδιο κόστος.

#### Βάσεις γαλβανιζέ

Τύπος	Κωδικός	Τιμή
Για ένα κάθετο συλλέκτη-ταράτσα	902.003.0005	110,40€
Για δύο κάθετους συλλέκτες-ταράτσα	902.003.0010	117,66€
Για ένα οριζόντιο συλλέκτη-ταράτσα	902.003.0006	84,08€
Kit Κεραμοσκεπής	902.003.0015	63,46€
Προσοχή : περιλαμβάνει 4 στηρίγματα βάσης (hooks), στριφώνια και βίδες		
Στήριγμα βάσης (hook)	902.003.0045	11,00€

#### Βάσεις ταράτσας αλουμινίου\*

Τύπος	Κωδικός	Τιμή
Για ένα κάθετο συλλέκτη	902.003.0020	156,00€
Για δύο κάθετους συλλέκτες	902.003.0025	189,05€
Για ένα οριζόντιο συλλέκτη	902.003.0022	148,86€
Σύνδεσμος για την ένωση 2 βάσεων αλουμινίου (απαραίτητα 2 τεμάχια)	902.003.0035	4,44€

#### Βάσεις κεραμοσκεπής αλουμινίου\*

Τύπος	Στηρίγματα	Κωδικός	Τιμή
Για ένα κάθετο συλλέκτη	4	902.003.0030	73,96€
Για δύο κάθετους συλλέκτες	6	902.003.0040	118,56€
Για ένα οριζόντιο συλλέκτη	4	902.003.0031	95,47€
Προσοχή : περιλαμβάνει ράβδους αλουμινίου, στηρίγματα βάσης (hooks), στριφώνια και βίδες			