

# energiapatras

ΗΛΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

inox - glass



Εξοικονόμηση Ενέργειας...

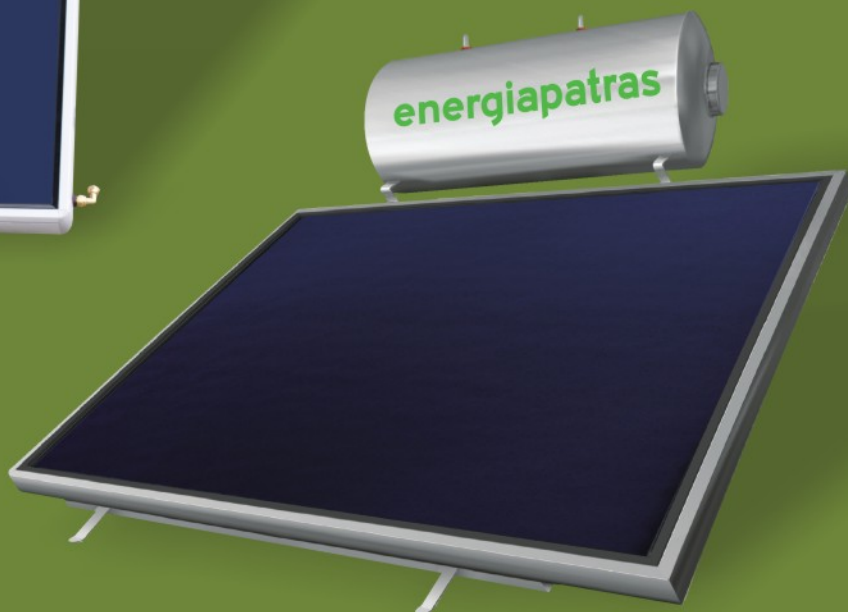
Προστασία στο Περιβάλλον!!!



# ΗΛΙΑΚΟΙ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΕΣ INOX - GLASS



\* ΝΕΟΣ ΗΛΙΑΚΟΣ  
με boiler σε χαμηλή θέση  
και οριζόντιο συλλέκτη



Απορροφητής Sun Select  
Made in Germany

Τα ηλιακά Συστήματα **energiapatras** πληρώντας τις σύγχρονες τεχνικές προδιαγραφές βάσει των ευρωπαϊκών standards και με επιλογή εξαρτημάτων και πρώτων υλών όπως προβλέπονται από τα πρότυπα ISO 9001/2000, προσφέρουν:

- Εγγυημένη Απόδοση
- Υψηλή Λειτουργικότητα
- Συνεχή παροχή ζεστού νερού χειμώνα - καλοκαίρι
- Οικονομία και Ασφάλεια 100%

## ΗΛΙΑΚΟΙ ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ

### ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΣΥΛΛΕΚΤΩΝ

**ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΠΙΣΤΟΤΗΤΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ** των θερμοδοχείων **INOX** και **Glass**. Με εξωτερικό περίβλημα από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο και **εσωτερικά** θερμοδοχείο INOX από ανοξείδωτο ατσάλι AISI 316L πάχους 2mm και θερμοδοχείο Glass από χάλυβα χαμηλής περιεκτικότητας σε άνθρακα, με διπλή επισμάλτωση σε θερμοκρασία ψησίματος στους 860°C σύμφωνα με τα πρότυπα DIN 4753/T3, **ανόδιο μαγνησίου** προστασίας του δοχείου από το φαινόμενο της ηλεκτρόλυσης και **μόνωση δοχείου** από οικολογική πολυουρεθάνη πάχους 50 mm και **πυκνότητας 40kg/m<sup>3</sup>**.

**ΕΝΑΛΛΑΚΤΗΣ** για λειτουργία με την κεντρική θέρμανση (τριπλής ενέργειας) και **ηλεκτρική αντίσταση 4KW**.



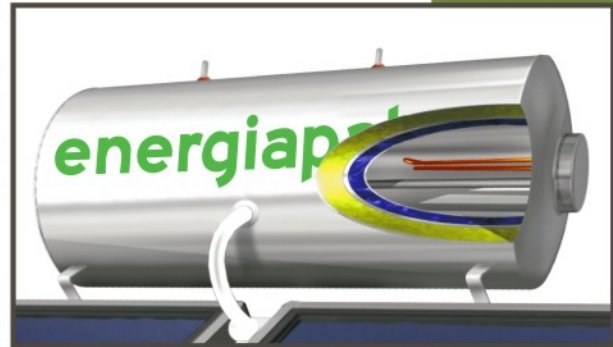
# energiapatras

## ΜΠΟΪΛΕΡ ΗΛΙΑΚΩΝ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΩΝ

### ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΜΠΟΪΛΕΡ ΙΝΟΧ - GLASS

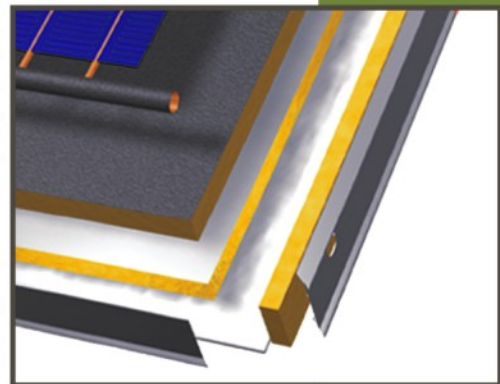
#### ΜΕΓΙΣΤΗ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗ ΘΕΡΜΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

των ηλιακών συλλεκτών **energiapatras**, με πλαίσιο από προφίλ αλουμινίου ηλεκτροστατικά βαμμένο (Al Mg Si 0.5) και οπίσθιο κάλυμμα από γαλβανισμένο χάλυβα πάχους 0,6mm με ελαστικό παρέβυσμα EPDM για πλήρη στεγανότητα.



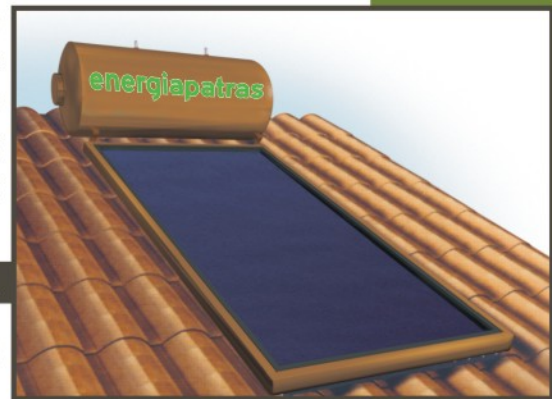
**ΥΔΡΟΣΚΕΛΕΤΟΣ** από σωλήνες χαλκού συγκολλημένους με τη νέα τεχνολογία **Laser** για άμεση μετάδοση της θερμότητας προς το θερμικό υγρό.

**ΕΠΙΛΕΚΤΙΚΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ** Alu Sunselect με απορρόφηση  $\alpha=95\% \pm 2\%$  και εκπομπή  $\epsilon=5\% \pm 2\%$  πάχους 0,5 mm με ειδική επίστρωση σε κενό αέρος, υψηλής απορροφητικότητας και εκπεμπιμότητας αυξάνοντας την απορροφητική ικανότητα του συλλέκτη, με Laser συγκολλημένο στον υδροσκελετό.



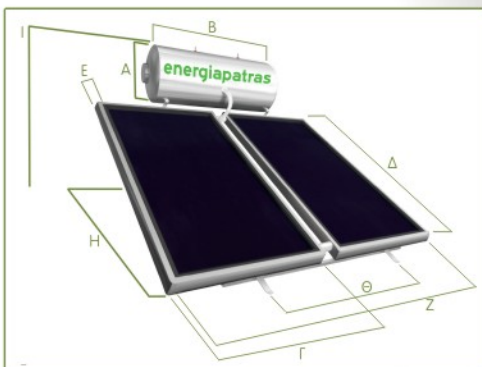
**ΕΛΑΧΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΘΕΡΜΙΚΩΝ ΑΠΩΛΕΙΩΝ** με πολλαπλή οπίσθια μόνωση από πετροβάμβακα πάχους 30mm επικαλυμμένος με μαύρο **υαλοϋφασμα** και πλευρικές μονώσεις, με θερμική αγωγιμότητα μόνωσης:  $\lambda=0,035W/m\text{ grd}$  (μέτρηση στους 0°C).

**ΑΘΡΑΥΣΤΟ ΚΡΥΣΤΑΛΛΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ** (Tempered) πάχους 4 mm χαμηλής περιεκτικότητας σε οξείδια του σιδήρου (**Low iron**), με σταθερό συντελεστή διαστολής και υψηλή διαπερατότητα φωτός ( $\geq 90,0\%$ ), ανθεκτικός σε αντίξοες καιρικές συνθήκες (π.χ. χαλαζόπτωση, ακραίες θερμοκρασιακές μεταβολές κλπ.)



**ΧΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΛΥΣΕΙΣ** για άψογο αισθητικό αποτέλεσμα.

**ΕΥΚΟΛΗ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ** για εξασφαλισμένη στεγανότητα της κεραμοσκεπής



ΤΥΠΟΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΛΛΕΚΤΩΝ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΣΥΛΛΕΚΤΗ (mm)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΜΠΟΪΛΕΡ (mm)		ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΥΛΛΕΚΤΩΝ (mm)				(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
			A	B	Γ	Δ	Ε	Z				
GL-IN 120	1	2	530	1050	1000	2000	90	1000	2010	860	2080	
GL-IN 160	2	3	530	1280	1000	1500	90	2200	1550	1080	1780	
GL-IN 200	2	4	580	1280	1000	2000	90	2200	2010	1080	2080	
EGL-EIN 120	1	1,84	530	1050	1230	1500	90	1230	1550	860	1780	
EGL-EIN 160 <sub>(KA)</sub>	1	2,25	530	1280	1180	1900	90	1180	1830	1080	2030	
EGL-EIN 160 <sub>(OP)</sub>	1	2,25	530	1280	1900	1180	90	1900	1370	1080	1530	
EGL-EIN 200	2	3	580	1280	1000	1500	90	2200	1550	1080	1830	
EGL-EIN 250	2	4	580	1750	1000	2000	90	2200	2010	1080	2080	
EGL-EIN 300	2	4,5	580	1900	1180	1900	90	2510	2010	1080	2080	

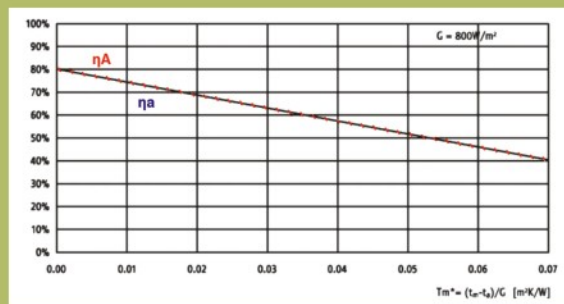
## Τύποι Ηλιακών



## ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ



## ΣΤΙΓΜΙΑΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗ (%)



# energiapatras

ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΤΙΡΙΩΝ  
ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΕΣ ΛΥΣΕΙΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ - ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ

Κωνσταντινουπόλεως 49-51, 262 23 Πάτρα  
Τηλ.: 2610/42.42.23 • [energiapatras@yahoo.gr](mailto:energiapatras@yahoo.gr)