

ΗΛΙΑΚΟΙ ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ / SOLAR COLLECTORS

Megasun – Assos – Novasun – Vormann

Συλλέκτες / Flat plate collectors ST 2000 & ST 2500 Επιλεκτικοί/Selective

ΜΟΝΤΕΛΟ MODEL	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ SURFACE (m ²)	ΕΙΔΟΣ ΣΥΛΛΕΚΤΗ COLLECTOR TYPE	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ DIMENSIONS Υ x Μ x Π (mm x mm x mm)	ΒΑΡΟΣ WEIGHT	ΤΕΣΤ ΠΙΕΣΗΣ PRESSURE TEST
ST 2000	2.10	ΚΑΘΕΤΟΣ / VERTICAL	2050 x 1010 x 90	36	10 BAR
ST 2500	2.62	ΚΑΘΕΤΟΣ / VERTICAL	2050 x 1275 x 90	45	10 BAR
ST 2500 HOR	2.62	ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΣ / HORIZONTAL	1275 x 2050 x 90	45	10 BAR



Εξωτερικό Πλαίσιο: Ανοδιωμένο προφίλ αλουμινίου ιδιαίτερα ανθεκτικό σε αντίξοες συνθήκες (υψηλή υγρασία - παραθαλάσσιες περιοχές).



External frame: anodized aluminium profile

Πίσω πλάτη συλλέκτη: Γαλβανισμένη λαμαρίνα 0,4 χιλ.

Back side: galvanized sheet - 0.4 mm

Μόνωση πλάτης: πετροβάμβακας 35-40mm

Back insulation: rock wool 35-40mm

Πλευρική μόνωση: υαλοβάμβακας 20mm

Lateral insulation: glass wool 20mm

Απορροφητής: ενιαίο φύλλο με επιλεκτική επιστρωση τιτανίου

Absorber: one single full plate sheet with selective titanium treatment

Διάμετρος οριζόντιων σωλήνων: 22mm

Absorber's pipes/ Headers: Ø 22mm

Διάμετρος κάθετων σωλήνων: 10mm

Absorber's pipes/ Risers: Ø 10mm

Υλικό: Χαλκός

Material: Copper

Μέθοδος Συγκόλλησης Σωλήνων - Απορροφητή: Ultrasonics (Υπέρηχου)

Welding Method absorber - tube: Ultrasonics

Πίεση δοκιμής: 10 bar

Test Pressure: 10 bar

Μεγ. πίεση λειτουργίας: 7 bar

Maximum functional pressure: 7 bar

Κάλυμμα: άθραυστο κρύσταλλο. Τζάμι Ασφαλείας (Solar Tempered Glass)

Cover: Solar Tempered Glass

Πάχος: 4mm

Thickness: 4mm

Στεγανότητα: καουτσούκ EPDM και διάφανη σιλικόνη

Water-tightness: EPPM Elastic rubber and transparent silicone

Αντιψυκτικό μέσο: γλυκόλη κατάλληλη για ηλιακούς συλλέκτες

Antifreeze: glycol appropriate for solar systems

Συνολική θερμική απολαβή: 95% ± 2%

Total thermal efficiency: 95% ± 2%

Συνολική θερμική αποβολή: 5% ± 3%

Total thermal losses: 5% ± 3%

