

# ΗΛΙΑΚΟΙ ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ / SOLAR COLLECTORS

Solarnet

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

ΜΟΝΤΕΛΟ MODEL	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ (m <sup>2</sup> ) SURFACE	ΕΙΔΟΣ ΣΥΛΛΕΚΤΗ COLLECTOR TYPE	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ DIMENSIONS Υ x Μ x Π (mm x mm x mm)	ΒΑΡΟΣ WEIGHT	ΤΕΣΤ ΠΙΕΣΗΣ PRESSURE TEST
SOL 2000	2.00	ΚΑΘΕΤΟΣ / VERTICAL	2000x1000x70	33	10 BAR
SOL 2500	2.50	ΚΑΘΕΤΟΣ / VERTICAL	2000x1250x70	40	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 κιλ.

**Back side:** galvanized sheet - 0.4 mm

**Μόνωση πλάτης:** πετροβάμβακας

**Back insulation:** rock wool

**Πλευρική μόνωση:** υαλοβάμβακας

**Lateral insulation:** glass wool

**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:** Αλουμίνιο

**Material:** Aluminium

**Μεθοδος Συγκολλησης Σωληνων - Απορροφητη:** 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

**Πάχος:** 4mm

**Στεγανότητα:** διάφανη σιλικόνη

**Water-tightness:** 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%

