

ΗΛΙΑΚΟΙ ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ / SOLAR COLLECTORS

SOLARNET

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

| ΜΟΝΤΕΛΟ MODEL | ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ (m ²) 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 |

+/- 5% Ανοχή / Tolerance



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

Πίσω πλάτη συλλέκτη: Γαλβανισμένη λαμαρίνα 0,4 χιλ. ή ανοδιωμένο αλουμίνιο

Διπλή μόνωση: Υαλοβάμβακας, Πετροβάμβακας

Απορροφητής: ενιαίο φύλλο με επιλεκτική επίστρωση τιτανίου.

Διάμετρος οριζόντιων σωλήνων: 22mm

Διάμετρος κάθετων σωλήνων: 10mm

Υλικό: Χαλκός

Μεθοδος Συγκολλησης Σωληνων - Απορροφητη: Laser

Πίεση δοκιμής: 10 bar

Μεγ. πίεση λειτουργίας: 7 bar

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

Στεγανότητα: διάφανη σιλικόνη

Αντιψυκτικό μέσο: γλυκόλη κατάλληλη για ηλιακούς συλλέκτες

Συνολική θερμική απολαβή: 95% ± 2%

Συνολική θερμική αποβολή: 4% ± 2%



External frame: Anodized aluminium profile resistant to adverse conditions (high humidity-seaside areas)

Back side: galvanized sheet - 0.4 mm or anodized aluminium

Double insulation: Glasswool, Rockwool

Absorber: one single full plate sheet with selective titanium treatment

Absorber's pipes/ Headers: Ø 22mm

Absorber's pipes/ Risers: Ø 10mm

Material: Copper

Welding Method absorber - tube: Laser

Test Pressure: 10 bar

Maximum functional pressure: 7 bar

Cover: Solar Tempered Glass

Water-tightness: transparent silicone

Antifreeze: glycol appropriate for solar systems

Total thermal efficiency: 95% ± 2%

Total thermal losses: 4% ± 2%

