



**ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΔΟΧΕΙΟΥ**

- Χαλύβδινο θερμοδοχείο με διπλή επισμάλτωση στους 860°C, κατά DIN4753, με εναλλάκτη θερμότητα διπλού μανδύα, ειδικά σχεδιασμένου να αντιστέκεται στις συστολές/διαστολές κατά τη λειτουργία του.
- Θερμομόνωση πάχους 50mm από υψηλής πυκνότητας οικολογική πολουρεθάνη, για ελαχιστοποίηση των θερμικών απωλειών και διατήρηση της θερμοκρασίας του ΖΝΧ.
- Εξωτερικό περίβλημα: Ατσάλι γαλβανισμένο εν θερμώ, και μεταλλική ηλεκτροστατική βαφή.
- Πλαϊνή φλάντζα με μεγάλο άνοιγμα για εύκολη συντήρηση και καθαρισμού του δοχείου από τα άλατα.
- Καθοδική προστασία με ράβδο μαγνησίου.
- Ηλεκτρική αντίσταση με θερμοστάτη ασφαλείας.

**ΒΑΣΕΙΣ - ΚΙΤ ΣΥΝΔΕΣΗΣ**

Βάση τaráτσας στο βασικό κίτ. Διατίθεται έξτρα εξοπλισμός για εγκατάσταση σε κεραμοσκεπή κατόπιν παραγγελίας. Κιτ σύνδεσης που περιλαμβάνει: σετ ορειχάλκινων συνδέσμων μεταξύ boiler και συλλέκτη/ων, σφαιρικές βάνες για δίκτυο πόσιμο νερού, βαλβίδα ασφαλείας 10bar, βαλβίδα ασφαλείας κλειστού κυκλώματος 2,5bar, θερμικό υγρό περιλαμβάνεται, ακίνδυνο για τον άνθρωπο και το περιβάλλον σύμφωνα με κανονισμούς EC.

**ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΣΥΛΛΕΚΤΗ**

Επίπεδος επιλεκτικός συλλέκτης **FMAX** με απορροφητή τύπου άρπας πολύ υψηλής απόδοσης πιστοποιημένοι με **SOLAR KEYMARK**:  $\eta_0=0.761$  (EN ISO 9806) /  $\eta_0=0.830$  (EN 12975).

Τα υψηλής ποιότητας υλικά που χρησιμοποιούνται για την κατασκευή των συλλεκτών εγγυούνται μακροχρόνια απροβλημάτιστη λειτουργία και υψηλή απόδοση.

- Υπερεπιλεκτική απορροφητική επιφάνεια **full plate**, με επίστρωση μπλε τιτανίου με υψηλή απορροφητικότητα και ελάχιστη εκπομπή της προσπίπτουσας ηλιακής ακτινοβολίας ( $\alpha=95\%$ ,  $\epsilon=5\%$ ).
- Υδροσκελετός από χάλκινους σωλήνες.
- Συγκόλληση με **Laser** για τέλεια θερμική μεταφορά από την απορροφητική επιφάνεια στον υδροσκελετό.
- Μόνωση από υψηλής ποιότητας πετροβάμβακα, ειδικού για ηλιακούς συλλέκτες, πάχους 40mm και πυκνότητας 50kg/m3.
- Πλευρική μόνωση πάχους 20mm.
- Τζάμι ασφαλείας, χαμηλής περιεκτικότητας σε σίδηρο.
- Πλαίσιο συλλέκτη από αλουμίνιο για μέγιστη αντοχή σε παραθαλάσσιες περιοχές και γενικά σε περιοχές με ακραίες καιρικές συνθήκες.
- Κάλυμμα πλάτης από **Aluzinc** υψηλότερης αντιδιαβρωτικής αντοχής (7 φορές ανθεκτικότερο από την γαλβανιζέ λαμαρίνα).
- Υλικά στεγανοποίησης από **EPDM**, σιλικόνη και πολουρεθανική μαστίχα για μέγιστη αντοχής σε ακραίες θερμοκρασίες και απόλυτη στεγανότητα του συλλέκτη.
- 2 σημεία εξαερισμού για τέλεια λειτουργία.
- Όλοι οι συλλέκτες δοκιμάζονται στα 15bar για έλεγχο διαρροής και αντοχής των κολλήσεων.

**ΗΛΙΑΚΟΙ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΕΣ ΥΨΗΛΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ SUNLIT FMAX**

Τύπος	Όγκος Μπόιλερ	Χαρακτηριστικά συλλεκτών			
		Τύπος συλλέκτη	Διάσταση συλλέκτη (mm)	Αριθμός συλλεκτών	Συνολική επιφάνεια
<b>FMAX 120-2.00</b>	120 lit.	FMAX 2.00	1.980 X 1.010	1	2,00 m <sup>2</sup>
<b>FMAX 160-2.37</b>	160 lit.	FMAX 2.37	1.930 X 1.230	1	2,37 m <sup>2</sup>
<b>FMAX 200-3.00</b>	160 lit.	FMAX 1.50	1.480 X 1.010	2	3,00 m <sup>2</sup>
<b>FMAX 300-4.00</b>	300 lit.	FMAX 2.00	1.980 X 1.010	2	4,00 m <sup>2</sup>
<b>FMAX 300-4.74</b>	300 lit.	FMAX 2.37	1.930 X 1.230	2	4,74 m <sup>2</sup>

