



## Ηλιακοί Θερμοσίφωνες GLASS

### Τεχνικά χαρακτηριστικά

#### ΜΠΟΙΛΕΡ

**ΚΑΔΟΣ:** Θερμοδοχείο από Ευρωπαϊκό χαλυβδοέλασμα τύπου UST 37,2 πάχους 2,5mm δοκιμασμένο σε πίεση 18atm με εσωτερική επίστρωση θερμού σμάλτου DIN 4753 TEIL 3 (GLASS)

**ΜΟΝΩΣΗ :** Αποτελείται από πολυουρεθάνη πάχους 5εκ. Επένδυση εξωτερικά του κάδου και της μόνωσης από ανοξείδωτη λαμαρίνα πάχους 0,6χιλ.

**ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ :** Ισχύος 4kW με θερμοστάτη τετραπολικό.

**ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΗΛΕΚΤΡΟΛΥΣΕΙΣ:** Από ράβδο μαγνησίου 22x300χιλ.

**Βάση :** Από στραντζαρισμένο γαλβανιζέ έλασμα.

#### Συλλέκτης επιλεκτικός ΤΙΝΟΧ (Α 0,96 - Ε 0,05)

Κάσωμα συλλέκτη εξ' ολοκλήρου από αλουμίνιο στραντζαριστής κατασκευής. Επικάλυψη του κασώματος από ηλεκτροστατική βαφή πολυεστέρα. Απορροφητής εξ' ολοκλήρου από χαλκό με συγκόλληση Ultra - Sonic. Επιλεκτική επίστρωση από οξειδία τιτανίου. Μόνωση από υαλοβάμβακα και πολυουρεθάνη. Υαλοκάλυμμα από ειδικό κρύσταλλο, άθραυστο, χαμηλής περιεκτικότητας σε οξειδία σιδήρου (SOLAR GLASS).

#### ΑΝΑΓΚΕΣ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ

Στατιστικά υπολογίζεται ότι η μέση κατανάλωση σε μια οικογένεια είναι 35 έως 50 λίτρα ημερησίως κατ' άτομο. Αν προσθέσουμε την κατανάλωση από το πλυντήριο ρούχων και το πλυντήριο πιάτων στην περίπτωση που αυτά είναι συνδεδεμένα με το ηλιακό σύστημα, τότε απαιτούνται περίπου 20 λίτρα ημερησίως για το κάθε ένα (για μία πλύση). Έτσι, για παράδειγμα, μια τετραμελής οικογένεια με μέση κατανάλωση 40 λίτρων ζεστού νερού κατ' άτομο, χρειάζεται ένα ηλιακό σύστημα 160lt. Αν προσθέσουμε οικιακές συσκευές συνδεδεμένες με το ηλιακό σύστημα, τότε οι ανάγκες αυξάνονται τουλάχιστον κατά 40 λίτρα ημερησίως.

Προκειμένου να εκμεταλλευόμαστε πλήρως τη λειτουργία του ηλιακού συστήματος, θα πρέπει να χρησιμοποιούμε ζεστό νερό κυρίως κατά τη διάρκεια της ημέρας, έτσι ώστε το σύστημα να έχει τη δυνατότητα συνεχούς αναπαραγωγής ζεστού νερού όσο έχει ηλιοφάνεια, διατηρώντας την απόδοσή του στο μέγιστο.

ΤΥΠΟΣ	ΠΕΡΙΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ	ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ	ΑΤΟΜΑ
<b>120</b>	120 lit	1 1X2m2	1-3
<b>160</b>	160 lit	2 1X1.5m2	2-4
<b>200</b>	200 lit	2 1X2m2	4-6
<b>250</b>	250 lit	3 1X1,5m2	6-8
<b>300</b>	300 lit	3 1X2m2	8-10