

ΗΛΙΑΚΟΙ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΕΣ

Κ. ΒΙΟΛΑΡΗΣ ΑΠΟ ΤΟ 1979

ΟΔΗΓΙΕΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΗΛΙΑΚΩΝ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΩΝ

Α ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

Η τοποθέτηση των ηλιακών θερμοσιφώνων και η σύνδεση τους με το υδραυλικό και ηλεκτρικό δίκτυο, πρέπει να γίνεται απαραίτητα από αδειούχο υδραυλικό - ηλεκτρολόγο, εγκαταστάτη αντίστοιχα.

1 ΣΥΝΔΕΣΜΟΛΟΓΙΑ ΒΑΣΗΣ ΗΛΙΑΚΟΥ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΑ ΕΠΙΠΕΔΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ

- Ανοίγουμε τα ελάσματα No:1 και No:2 όσο μας επιτρέπουν ώστε να μπορούμε να βιδώσουμε τις δύο αντηρίδες No:6 ώστε να μας κρατάνε τα ελάσματα No:1 και No:2 σε πλήρη άνοιγμα.
- Ύστερα βιδώνουμε τα ΟΒΑΛ (U) συγκράτησης boiler στα πλάγια ελάσματα No:2.
- Βιδώνουμε την χιαστή No:3 η οποία τοποθετείται στα δύο κάθετα ελάσματα No:1 στο πίσω μέρος.
- Τοποθετούμε το έλασμα συγκράτησης no:5 των συλλεκτών στο κάτω μέρος των πλάγιων ελασμάτων No:2 και βιδώνουμε.
- Αφού προσανατολίσουμε την βάση στη σωστή της θέση (οι συλλέκτες να βλέπουν νοτιοανατολικά 150°) και δεν σκιάζεται από δέντρα κτίσματα ή άλλα εμπόδια, αγκιστρώνουμε τα δυο μπροστινά ελάσματα No:2 με ούπατα πάνω στην πλάκα.
- Τοποθετούμε τον ή τους συλλέκτες στα πλάγια ελάσματα No:2 και κατόπιν αυτού τοποθετούμε το έλασμα No:5 των συλλεκτών στο πάνω μέρος των πλάγιων ελασμάτων No:2 και βιδώνουμε.
- Ευθυγραμμίζουμε τα κάθετα ελάσματα No:1 της βάσης και κατόπιν τα αγκιστρώνουμε με ούπατα πάνω στη πλάκα.
- Τοποθετούμε το boiler στα ΟΒΑΛ (U) συγκράτησης (το λοξό σωληνάκι του boiler θα πρέπει να είναι στην μπροστινή μεριά).
- Συνδέουμε υδραυλικά τον ή τους συλλέκτες (τοποθέτηση των εξαρτημάτων στο πάνω μέρος και κάτω μέρος του ή των συλλεκτών)
- Συνδέουμε το boiler με τους συλλέκτες υδραυλικά (προσοχή να μην δημιουργούνται σε κανένα σημείο των σωληνώσεων σιφώνια).



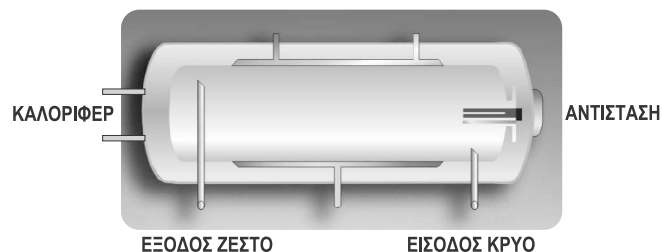
Λ. ΚΛΕΙΣΘΕΝΟΥΣ & ΛΥΚΑΒΗΤΤΟΥ 1
ΓΕΡΑΚΑΣ - Τ.Κ. 15344 ΑΘΗΝΑ
ΤΗΛ. 210 661 3143 - FAX. 210 300 6900
email: info@sol-violaris.com
[www. sol-violaris.com](http://www.sol-violaris.com)

- Γεμίζουμε το κλειστό κύκλωμα με νερό και στην συνέχεια ρίχνουμε το αντιψυκτικό ή αραιώνουμε το αντιψυκτικό σε ένα κουβά με 10 kg νερό και κατόπιν το ρίχνουμε στο boiler (εάν χρειάζεται συμπλήρωμα, συμπληρώνουμε με νερό μέχρι να γεμίσει).

[ΠΡΟΣΟΧΗ ΜΗΝ ΡΙΧΝΟΥΜΕ ΠΡΩΤΑ ΤΟ ΑΝΤΙΨΥΚΤΙΚΟ]

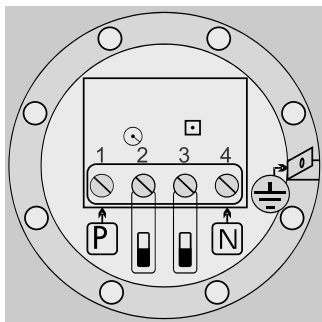
- Βιδώνουμε την τάπα και την βαλβίδα ανακούφισης.

2 ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΣΥΝΔΕΣΗ



- Η υδραυλική σύνδεση πρέπει να ακολουθεί την κατεύθυνση ΚΡΥΟ ΖΕΣΤΟ σύμφωνα με τις ενδείξεις του boiler. Η είσοδος του νερού του δικτύου, πηγαίνει στο μπλε σωληνάκι (που βρίσκεται στην πλευρά της ηλεκτρικής αντίστασης) όπου πρέπει να τοποθετηθεί η βαλβίδα ασφαλείας με αντεπιστροφή και το δοχείο διαστολής πίεσεως τύπου D (προαιρετικά) και η έξοδος του ζεστού νερού προς κατανάλωση στο κόκκινο σωληνάκι που βρίσκεται στην άλλη πλευρά του boiler.
- Σε περίπτωση boiler τριπλής ενέργειας (σύνδεση με το καλοριφέρ) συνδέουμε στην άλλη μεριά της αντίστασης στις εξόδους όπου αναγράφεται καλοριφέρ.

3 ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΣΥΝΔΕΣΗ



- Η ηλεκτρική σύνδεση γίνεται σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς «περί εσωτερικών ηλεκτρικών εγκαταστάσεων».
- Ο θερμοσίφοντας να συνδέεται στο δίκτυο σταθερών ηλεκτρικών γραμμών (στον ηλεκτρικό 3 x 4mm και ασφάλεια 20^A).

- Ακολουθούμε τις οδηγίες από το ταμπελάκι σύνδεσης, συνδέουμε πάνω στον θερμοστάτη και όχι στην αντίσταση. 1) φάση 4) ουδέτερος.
- Τα καλώδια πρέπει να συνδεθούν με την συσκευή χωρίς να υποστεί βλάβη η μόνωση τους.
- Να υπάρχει σωστή γείωση.
- Οι επαφές των στοιχείων συνδέσεων να είναι σφιγμένες με προσοχή.
- Θα πρέπει επίσης να ελεγχθεί ο θερμοστάτης και να ρυθμιστεί η επιθυμητή θερμοκρασία του νερού στους 65 °C.

Β ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

Για την μέγιστη και μακροχρόνια απόδοση του ηλιακού σας συστήματος η εταιρία μας σας συνιστά να πραγματοποιούνται τα service συντήρηση ανά 2 έτη. (Σε περιοχές με σκληρά νερά π.χ. νησιά κ.λ.π. απαιτείται συντήρηση κάθε χρόνο). Ένας από τους σημαντικότερους λόγους που καθιστούν αναγκαία την συντήρηση του ηλιακού θερμοσίφωνα είναι ο έλεγχος του ανοδίου την προστασία δηλαδή του boiler από την διάβρωση λόγω ηλεκτρόλυσης. Το ανόδιο είναι η μεταλλική ράβδος από μαγνήσιο όπου βρίσκεται πάνω στην αντίσταση. Ένας άλλος λόγος για την συντήρηση είναι η απομάκρυνση των αλάτων γύρω από την αντίσταση και στο εσωτερικό μέρος του boiler. Επίσης ένας πολύ σημαντικός λόγος είναι η αντικατάσταση των υγρών (αντιψυκτικό) του κλειστού κυκλώματος που πολλές φορές βρίσκονται σε οριακό επίπεδο με αποτέλεσμα την μη καλή λειτουργία του συστήματος. Κατά την συντήρηση γίνεται έλεγχος σε τυχόν διαρροές στις συνδέσεις του ηλιακού και στην βάση στηρίξεις για τυχόν φθορές.

ΤΥΠΟΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΛΛΕΚΤΩΝ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΜΠΟΙΛΕΡ mm		ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΥΛΛΕΚΤΩΝ mm		ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΒΑΣΕΩΝ mm			
		A	B	Γ	Δ	Z	H	Θ	I
80/1.5	1	52	110	100	150	100	143	90	165
100/1.5	1	52	110	100	150	100	143	90	165
120/1.5	1	52	110	100	150	100	143	90	165
120/2.0	1	52	110	100	200	100	182	90	165
120/2.0 OP	1	52	110	200	100	200	125	90	150
160/2.0	1	52	125	100	200	100	182	105	196
160/ 2.0 OP	1	52	125	200	100	200	125	105	150
160/ 2.5	1	52	125	125	250	125	182	105	196
160/2.5 OP	1	52	125	250	125	200	125	105	163
160/ 3.0	2	52	125	100	150	200	143	105	165
200/ 2.5	1	58	125	125	250	125	182	105	196
200/2.5 OP	1	58	125	250	125	200	125	105	165
200/ 3.0	2	58	125	100	150	200	143	105	165
200/ 4.0	2	58	125	100	200	200	182	105	196
250/ 4.0	2	58	160	100	200	200	182	105	196
300/ 4.0	2	58	175	100	200	200	182	105	196
300/ 5.0	2	58	175	125	250	250	182	105	196

Η εταιρία διατηρεί το δικαίωμα αλλαγών σχεδίων και τεχνικών προδιαγραφών με στόχο τη συνεχή βελτίωση των προϊόντων της.