

ΛΙΣΤΑ ΥΛΙΚΩΝ

1	ΚΑΘ. ΚΟΙΛΟΔΟΚΟΣ ΒΑΣΗΣ ΔΟΧΕΙΟΥ	1200mm	TEM	2
2	ΧΙΑΣΤΙ ΛΑΜΑ ΑΠΟΣΤΑΤΗΣ	1508mm	TEM	2
3α	ΠΙΣΩ ΠΕΛΜΑ ΒΑΣΗΣ		TEM	2
3β	ΒΑΣΗ ΔΟΧΕΙΟΥ		TEM	2
4	ΒΙΔΑ M8x50 ΕΞΑΓΩΝΗ		TEM	12
5	ΒΙΔΑ M8x20 ΕΞΑΓΩΝΗ		TEM	19
6	ΡΟΔΕΛΑ M8x16		TEM	23
7	ΡΟΔΕΛΑ M8x24		TEM	8
8	ΠΕΡΙΚΟΧΛΙΟ M8		TEM	23
9	ΒΑΣΗ ΤΡΑΒΕΡΣΑΣ		TEM	2 (1L+1R)
10	ΔΟΚΟΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΣΥΛΛΕΚΤΩΝ	1602mm	TEM	2
11	ΕΜΠΡΟΣ ΠΕΛΜΑ ΒΑΣΗΣ		TEM	2
12	ΓΩΝΙΑ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΣΥΛΛΕΚΤΩΝ	1750mm	TEM	1
13	ΤΡΑΒΕΡΣΑ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΣΥΛΛΕΚΤΩΝ	1750mm	TEM	1
14	ΔΟΧΕΙΟ (ΛΕΒΗΤΑΣ)		TEM	1
15	ΕΠΙΛΕΚΤΙΚΟΣ ΗΛΙΑΚΟΣ ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ		TEM	2 (1L+1R)
16	ΡΑΚΟΡ ΤΑΥ ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΑ Ø22 ΣΕ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΣΩΛΗΝΑ Ø22		TEM	2
17	ΡΑΚΟΡ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥ ΣΩΛΗΝΑ ΙΣΙΟ ¾" → Ø22		TEM	1
18	ΡΑΚΟΡ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥ ΣΩΛΗΝΑ ΓΩΝΙΑΚΟ ¾" → Ø22		TEM	1
19	ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ Ø22		ΜΗΚΟΣ	2,2m
20	ΜΟΝΩΣΗ ΣΩΛΗΝΑ ISOPIPE UV 9x22		ΜΗΚΟΣ	1x2m και 1x0,25m *
21	ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 1.8 bar		TEM	1
22	ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 8 bar		TEM	1
23	ΤΑΠΑ ½" ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ		TEM	1
24	ΘΕΡΜΙΚΟΣ ΦΟΡΕΑΣ		ΛΙΤΡΑ	6
25	ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗΣ		ΣΕΛΙΔΕΣ	4

*** ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:**

Ο πλαστικός σωλήνας Ø22 (19) και η μόνωση σωλήνα ISOPIPE UV 9x22 (20) θα πρέπει να κοπούν σε μήκη 0,48m και 1,65m.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Ο κατασκευαστής δεν φέρει καμία ευθύνη για ζημιές προερχόμενες από λανθασμένη τοποθέτηση, τοποθέτηση που δε συμφωνεί με τις οδηγίες της συσκευής ή φυσικά φαινόμενα.

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

- Το σύστημα πρέπει να τοποθετηθεί σε επίπεδο έδαφος και με **ΝΟΤΙΟ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟ** με απόκλιση μικρότερη από 5°.

ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΔΙΝΕΤΑΙ ΜΕΓΑΛΗ ΠΡΟΣΟΧΗ ΣΤΗΝ ΚΛΙΣΗ ΤΩΝ ΣΥΛΛΕΚΤΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΣΩΛΗΝΩΝ

Οι συλλέκτες θα πρέπει να εγκαθίσταται με χρήση αλφαδιού οριζόντια. Ο πλαστικός σωλήνας θα πρέπει να έχει συνεχώς ανοδική πορεία για την αποφυγή εγκλωβισμού αέρα που μπορεί να διακόψει την ομαλή ροή του θερμικού υγρού στο κύκλωμα. Αυτό αποτελεί απαραίτητη προϋπόθεση για τη λειτουργία του συστήματος.

- Το σύστημα δεν πρέπει να σκιάζεται από κτήρια, δέντρα ή άλλα εμπόδια καθ' όλη τη διάρκεια της ημέρας. Θα πρέπει να λαμβάνετε υπ' όψη ότι ο ήλιος το χειμώνα διαγράφει τροχιά χαμηλότερα απ' ότι το καλοκαίρι.
- Η θέση τοποθέτησης του ηλιακού θα πρέπει να είναι όσο το δυνατό πιο κοντά στο σημείο χρήσης για να μειωθούν οι απώλειες θερμότητας στις σωληνώσεις. Ταυτόχρονα μειώνεται και ο όγκος του κρύου νερού που απαιτείται να καταναλωθεί μέχρι να φτάσει το ζεστό νερό στο σημείο χρήσης.

ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΣΥΝΔΕΣΗ ΔΟΧΕΙΟΥ (ΛΕΒΗΤΑ) ΜΕ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ

- Εάν η πίεση του δικτύου στην περιοχή εγκατάστασης ξεπερνά τα 5bar θα πρέπει να τοποθετείται μετά το μετρητή νερού, μειωτής πίεσης.
- Ο θερμοσίφωνας συνοδεύεται με την απαραίτητη για τη λειτουργία του βαλβίδα ασφαλείας (22). Η βαλβίδα βιδώνεται στο σωλήνα του κρύου νερού του δοχείου πάντα με κλειδί.
- Απαραίτητη είναι η τοποθέτηση σφαιρικού διακόπτη στη γραμμή του κρύου νερού.
- Ο θερμοσίφωνας δεν πρέπει να έρχεται σε επαφή με χάλκινα εξαρτήματα. Για σύνδεση με δίκτυο χαλκοσωλήνων χρησιμοποιήστε σπирάλ.
- Οι σωλήνες ζεστού και κρύου νερού θα πρέπει να μονώνονται για ελαχιστοποίηση των απωλειών και προστασία από παγετό.

Προσοχή: οποιαδήποτε παρέμβαση στη βαλβίδα ασφαλείας, ή αντικατάσταση της με άλλη θέτει το προϊόν εκτός εγγύησης και η εταιρία δε φέρει καμία ευθύνη για τη λειτουργία της συσκευής.

ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΣΥΝΔΕΣΗ

Η ηλεκτρολογική σύνδεση του ηλιακού θερμοσίφωνα πρέπει να γίνει από αδειούχο ηλεκτρολόγο.

Η σύνδεση με το ηλεκτρικό δίκτυο γίνεται με καλώδιο παροχής 3x4mm². Η γραμμή θα πρέπει να ελέγχεται από διπολικό διακόπτη 20Α. Το καλώδιο περνάει από την οπή διέλευσης που υπάρχει στο κάτω μέρος του πώματος του δοχείου και η σύνδεση γίνεται ξεβιδώνοντας το ηλεκτρολογικό κάλυμμα του λέβητα στα άκρα του θερμοστάτη 1 η φάση (L) και στο 4 ο ουδέτερος (N) αντίστοιχα. Η γείωση συνδέεται με τη βίδα στη φλάντζα της αντίστασης με το σύμβολο $\oplus$. Μετά την ολοκλήρωση της σύνδεσης βιδώστε το κάλυμμα και βεβαιωθείτε για τη στεγανότητα του.

ΠΛΗΡΩΣΗ ΜΕ ΘΕΡΜΙΚΟ ΥΓΡΟ

Η ΠΛΗΡΩΣΗ ΜΕ ΘΕΡΜΙΚΟ ΥΓΡΟ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΓΙΝΕΤΑΙ ΜΕ ΚΑΛΥΜΜΕΝΟΥΣ ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ

Η πλήρωση πραγματοποιείται με χρήση χωνιού. Το σύστημα γεμίζεται πριν τοποθετηθούν η βαλβίδα ασφαλείας 1.8bar (21) και η τάπα 1/2" (23) στο πάνω μέρος του δοχείου. Αδειάστε όλο το θερμικό φορέα (24) στο σύστημα και συμπληρώστε με νερό, γεμίζοντας αργά, μέχρι το σύστημα να γεμίσει ολοκληρωτικά και να τρέξει μικρή ποσότητα υγρού. Αφήνουμε να περάσει ένα μικρό χρονικό διάστημα μέχρι να φύγει ο εγκλωβισμένος αέρας και συμπληρώνουμε με νερό. Επαναλαμβάνουμε τη συμπλήρωση όσες φορές χρειαστεί. Ο συνολικός χρόνος πλήρωσης διαρκεί περίπου 20min.

Σε περίπτωση που δεν πρόκειται να χρησιμοποιήσετε ζεστό νερό για κάποιο χρονικό διάστημα τους καλοκαιρινούς μήνες (π.χ. την περίοδο διακοπών) θα πρέπει να καλύπτετε τους συλλέκτες κατά προτίμηση με λευκό πανί ή κατάλληλο κάλυμμα, για να προστατέψετε το σύστημα από υπερθέρμανση. Η ενέργεια αυτή είναι πολύ σημαντική για την αύξηση της διάρκειας ζωής του ηλιακού.

Αν το σύστημα υπερθερμανθεί και εμφανιστεί διαρροή θερμικού φορέα από τη βαλβίδα ασφαλείας του κλειστού κυκλώματος, τότε θα χρειαστεί συμπλήρωση ακολουθώντας τις οδηγίες που προαναφέρονται.

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΣΥΜΒΟΛΩΝ:



Προσωρινή σύσφιξη με το χέρι



Τελική σύσφιξη

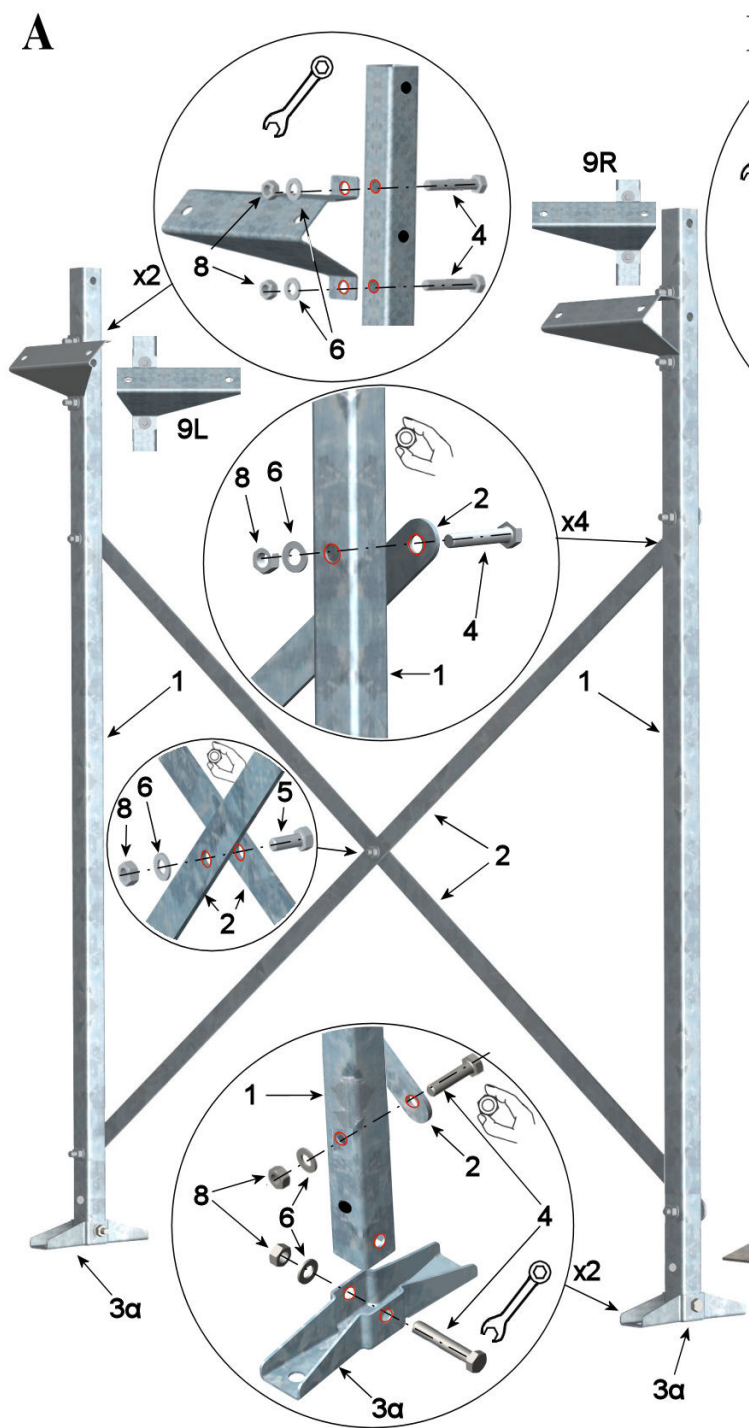


Χρήση στεγανοποιητικού υλικού υδραυλικών σπειρωμάτων

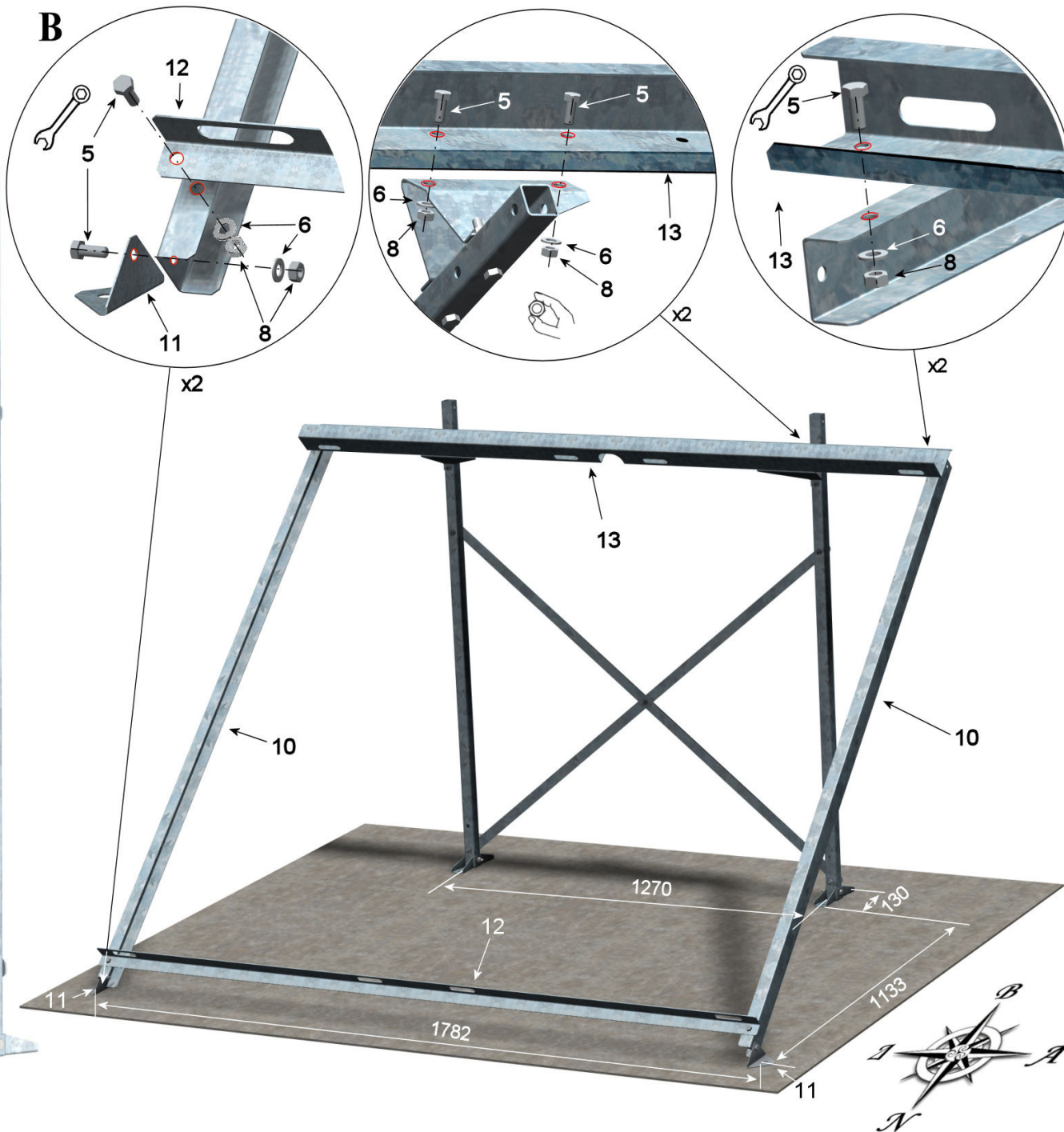
ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Τα εξαρτήματα των βάσεων στήριξης: πίσω πέλματα βάσης (3α), βάσεις του δοχείου (3β) και οι κάθετοι κοιλοδοκοί (1) γαλβανίζονται εν θερμό μετά την κατασκευή τους με αποτέλεσμα να υπάρχει πιθανότητα μερικού κλεισίματος των οπών από τον υγρό ψευδάργυρο όταν αυτός στερεοποιείται. Για την αντιμετώπιση του μερικού κλεισίματος των οπών των εξαρτημάτων αυτών θα πρέπει να γίνεται καθαρισμός από τον εγκαταστάτη κατά τη συναρμολόγηση με χρήση δραπάνου και τρυπανιού 9 ή 10mm.

A



B



Γ



Δ

