

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Η διατήρηση του εντύπου της εγγύησης καθώς και του δελτίου λιανικής πώλησης του προϊόντος αποτελεί βασική προϋπόθεση για την ισχύ της εγγύησης.
 - Η εγκατάσταση και η συντήρηση, βάση του προγράμματος που αναγράφεται στην εγγύηση, θα πρέπει να πραγματοποιούνται από εξειδικευμένα άτομα και να τηρούνται οι ισχύουσες νομοθετικές διατάξεις και οδηγίες.
 - Λανθασμένη τοποθέτηση εγκυμονεί κινδύνους σοβαρών υλικών ζημιών, τραυματισμού ακόμη και θάνατο. Η εταιρία δεν αναλαμβάνει την ευθύνη για ζημίες που προέρχονται από λανθασμένη τοποθέτηση, παράληψη τήρησης των οδηγιών που περιέχει το εγχειρίδιο της συσκευής ή φυσικά φαινόμενα.
 - Απαγορεύεται η χρήση, ο καθαρισμός και η συντήρηση της συσκευής από παιδιά και άτομα με μειωμένες σωματικές, αισθητηριακές ή διανοητικές ικανότητες ή από άτομα με έλλειψη εμπειρίας και γνώσης, εκτός εάν υπάρχει επιτήρηση από άτομο υπεύθυνο για την ασφάλεια τους ή τους έχουν δοθεί οδηγίες και κατανοούν πλήρως τους κινδύνους που διατρέχουν. Απαγορεύεται η χρήση από παιδιά κάτω των 8 ετών. Θα πρέπει να εξασφαλίζεται ότι τα παιδιά δεν θα παίζουν με την συσκευή ή τα υλικά συσκευασίας της.
 - Κρατήστε μακριά από την συσκευή εύφλεκτα υλικά ή τα υλικά της συσκευασίας της.
 - Μην αγγίζετε ή επεμβαίνετε στη συσκευή όταν αυτή βρίσκεται υπό ηλεκτρική τάση.
- Οι βαλβίδες προστασίας από υπερπίεση, που παρέχονται με τη συσκευή, αποτελούν απαραίτητο στοιχείο για την ασφαλή λειτουργία της. Η βαλβίδα ασφαλείας του νερού χρήσης θα πρέπει να αποχετεύεται με σωλήνα διαμέτρου τουλάχιστον ίση με την διάμετρο του στομίου εκτόνωσης της βαλβίδας. Ο σωλήνας θα πρέπει να έχει συνεχή καθοδική πορεία και να είναι ανοιχτός στην ατμόσφαιρα σε σημείο που δεν κινδυνεύει να προκληθεί φραγμός του από ξένα αντικείμενα ή πάγο.
- ΠΡΟΣΟΧΗ:** Μην πειράζετε και μην αλλάζετε τις υπάρχουσες βαλβίδες ασφαλείας με άλλες διαφορετικών προδιαγραφών από αυτών του εργοστασίου μας. Σε αντίθετη περίπτωση ο ηλιακός θερμοσίφωνας δεν καλύπτεται από τους κανονισμούς ασφαλείας, ενώ σε περίπτωση διαπίστωσης αλλαγής των βαλβίδων ο ηλιακός θερμοσίφωνας τίθεται αυτόματα εκτός εγγύησης και η εταιρία μας δε φέρει ευθύνη για τη μη σωστή λειτουργία της συσκευής.
- Προσοχή η θερμοκρασία του ζεστού νερού στην έξοδο του ηλιακού θερμοσίφωνα μπορεί να προκαλέσει σοβαρά εγκαύματα. Εγκαύματα μπορεί να προκληθούν με την επαφή και με εξαρτήματα του ηλιακού θερμοσίφωνα που σχετίζονται με το κλειστό κύκλωμα του.
 - Όλα τα εξαρτήματα που συνδέονται στην έξοδο του ζεστού νερού θα πρέπει να αντέχουν σε θερμοκρασία τουλάχιστον 100°C.
 - Μην προσπαθήσετε να επισκεύασετε τη συσκευή μόνοι σας. Σε περίπτωση βλάβης επικοινωνήστε με το service της εταιρίας μας. Τα στοιχεία επικοινωνίας αναγράφονται στο έντυπο της εγγύησης.

ΑΠΟΣΥΡΣΗ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΠΑΛΙΑΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ

Τα υλικά της συσκευασίας έχουν επιλεγεί με γνώμονα την προστασία του περιβάλλοντος και είναι ανακυκλώσιμα. Να απορρίπτονται σε σημεία συγκέντρωσης υλικών προς ανακύκλωση και όχι ως απλά απορρίμματα.

Με την πάροδο της διάρκειας ζωής του, ο ηλιακός θερμοσίφωνας, θα πρέπει να αδειάσει από υγρά με ιδιαίτερη προσοχή διότι μπορεί να έχουν πολύ υψηλή θερμοκρασία. Μετά την αποσυναρμολόγηση του, θα πρέπει να διατεθεί σε ειδικό σημείο απόσυρσης προς ανακύκλωση. Για περισσότερες πληροφορίες για τη διαδικασία αυτή και για τα σημεία περισυλλογής, ενημερωθείτε από την αρμόδια υπηρεσία του δήμου σας. Φροντίστε μέχρι την αποκομιδή του να αποθηκεύεται σε χώρο που δεν είναι προσβάσιμος από μικρά παιδιά.

ΛΙΣΤΑ ΥΛΙΚΩΝ

1	ΠΡΟΦΙΛ ΣΧΗΜΑΤΟΣ □ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΣΥΛΛΕΚΤΩΝ	983mm	TEM	2
2	ΠΡΟΦΙΛ ΣΧΗΜΑΤΟΣ □ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΣΥΛΛΕΚΤΩΝ	2054mm	TEM	2
3	ΠΡΟΦΙΛ ΣΧΗΜΑΤΟΣ □ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΛΕΒΗΤΑ	978mm	TEM	1
4	ΠΕΛΜΑΤΑ ΛΕΒΗΤΑ		TEM	2 (1L+1R)
5	ΓΩΝΑΚΙ ΣΥΝΔΕΣΗΣ		TEM	6
6	ΒΙΔΑ M8x20 ΕΞΑΓΩΝΗ		TEM	20
7	ΓΩΝΙΑ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΣΥΛΛΕΚΤΗ	983mm	TEM	2
8	ΡΟΔΕΛΑ M8x16		TEM	48
9	ΡΟΔΕΛΑ M8x24		TEM	4
10	ΠΕΡΙΚΟΧΛΙΟ M8		TEM	24
11	ΓΩΝΙΑ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΗΛΙΑΚΟΥ		TEM	4
12	ΛΑΜΑ ΣΧΗΜΑΤΟΣ □		TEM	4
13	ΡΑΚΟΡ ΓΩΝΙΑΚΟ ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΑ Ø22 → ¾" ΑΡΣΕΝΙΚΟ		TEM	2
14	ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ ¾" ΑΡΣΕΝΙΚΟ → ΘΗΛΥΚΟ		TEM	1
15	ΡΟΔΕΛΑ ΠΕΡΜΑΝΙΤΗ		TEM	4
16	ΔΟΧΕΙΟ (ΛΕΒΗΤΑΣ)		TEM	1
17	ΕΠΙΛΕΚΤΙΚΟΣ ΗΛΙΑΚΟΣ ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ		TEM	1
18	ΣΩΛΗΝΑΣ INOX ΕΥΚΑΜΠΤΟΣ ΜΕ ΡΑΚΟΡ ΚΑΙ ΜΟΝΩΣΗ UV		ΜΗΚΟΣ	2300
19	ΣΩΛΗΝΑΣ INOX ΕΥΚΑΜΠΤΟΣ ΜΕ ΡΑΚΟΡ ΚΑΙ ΜΟΝΩΣΗ UV		ΜΗΚΟΣ	850
20	ΤΑΠΑ ½" ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ		TEM	1
21	ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 1.8 bar		TEM	1
22	ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 8 bar		TEM	1
23	ΒΙΔΑ M8x25 ΕΞΑΓΩΝΗ		TEM	4
24	ΒΙΔΑ M8x10 ΕΞΑΓΩΝΗ		TEM	4
25	ΘΕΡΜΙΚΟΣ ΦΟΡΕΑΣ		ΛΙΤΡΑ	3
26	ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗΣ		ΣΕΛΙΔΕΣ	7

Η βάση αυτή είναι σχεδιασμένη για τοποθέτηση πάνω σε κεραμοσκεπή προσανατολισμένη νότια. Σε περίπτωση τοποθέτησης σε άλλο προσανατολισμό η απόδοση του συστήματος μπορεί να μειωθεί σημαντικά.

Η κλίση της κεραμοσκεπής θα πρέπει να είναι 22°-47°. Σε περίπτωση διαφορετικής κλίσης το ηλιακό δεν μπορεί να λειτουργήσει.

Η ιδανική κλίση για τη βέλτιστη συνολική απόδοση του ηλιακού καθ' όλη τη διάρκεια του έτους κατά μέσο όρο στην Ελλάδα είναι 45°. Όταν μειώνεται η κλίση, η απόδοση του ηλιακού μειώνεται κατά τους χειμερινούς μήνες και αυξάνεται κατά τους θερινούς.

Η ίδια διαδικασία τοποθέτησης εφαρμόζεται και σε διακοσμητική κεραμοσκεπή πάνω σε τσιμεντένια πλάκα.

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.
- 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.

Προσοχή: Δεν θα πρέπει να χρησιμοποιείται εύκαμπτο καλώδιο για την ηλεκτρολογική σύνδεση του ηλιακού θερμοσίφωνα.

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 ⊕. Μετά την ολοκλήρωση της σύνδεσης βιδώστε το κάλυμμα και βεβαιωθείτε για τη στεγανότητα του.

ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ ΣΧΗΜΑΤΩΝ

- A.** Συναρμολογήστε την βάση του ηλιακού.
- B.** Αφαιρέστε τα κεραμίδια στα σημεία που θα βιδώσετε την βάση στη σκεπή σύμφωνα με τις διαστάσεις του σχήματος. Οι 4 γωνίες στήριξης (11) θα πρέπει να απέχουν τουλάχιστον 30mm από τους οριζόντιους δοκούς κράτησης (τεγίδες) των κεραμιδιών για να μπορούν να βιδωθούν οι λάμες (12). Πολύ μεγάλη προσοχή πρέπει να δίνεται στην οριζόντια τοποθέτηση των γωνιών στήριξης (11) η οποία πρέπει να γίνεται με την βοήθεια τμήματος κοιλοδοκού και αλφαδιού. **Σε περίπτωση που δεν γίνει οριζόντια τοποθέτηση, η απόδοση του συστήματος θα μειωθεί σημαντικά.** Τροχίστε τα κεραμίδια όπως στο σχήμα για να περάσουν οι λάμες (12).
- Γ.** Ανεβάστε την βάση του ηλιακού στην κεραμοσκεπή και βιδώστε την πάνω στις λάμες (12). Τοποθετήστε τον λέβητα και συνδέστε με τα υδραυλικά εξαρτήματα(13),(14),(15), και τους ανοξείδωτους σωλήνες(18),(19). **Μεγάλη προσοχή πρέπει να δίνεται στη διασφάλιση της συνεχούς ανοδικής πορείας των σωλήνων.** Ρυθμίστε την κλίση του λέβητα όπως παρουσιάζεται στο σχήμα και βιδώστε τον. **Ο λέβητας πρέπει να αλφαδιαστεί ώστε κατά την πλήρωση με θερμικό φορέα να επιτευχθεί σωστή εξαέρωση.**
- Δ.** Βιδώστε και συνδέστε τον συλλέκτη.
Για την διέλευση των σωλήνων και για λόγους στεγανότητας της κεραμοσκεπής συνίσταται η χρήση ειδικών κεραμιδιών διέλευσης ή κεραμιδιών εξαερισμού.

ΠΛΗΡΩΣΗ ΜΕ ΘΕΡΜΙΚΟ ΦΟΡΕΑ

Η πλήρωση με θερμικό φορέα θα πρέπει να γίνεται με καλυμμένους συλλέκτες. Για τον λόγο αυτό το χαρτόνι συσκευασίας τους θα πρέπει να αφαιρείται μετά την πλήρωση.

Η πλήρωση πραγματοποιείται με χρήση χωνιού. Το σύστημα γεμίζεται πριν τοποθετηθούν η βαλβίδα ασφαλείας 1.8bar (21) και η τάπα ½" (20) στο πάνω μέρος του δοχείου. Αδειάστε όλο το θερμικό φορέα (25) 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 την 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 τον συλλέκτη 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 δια

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΣΥΜΒΟΛΩΝ



Τελική σύσφιξη

Χρήση στεγανοποιητικού υλικού υδραυλικών σπειρωμάτων

Κοπή των νεύρων των κεραμιδιών στα σημεία που υποδεικνύεται ανάλογα με τον τύπο τους

ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

Πριν από οποιαδήποτε τεχνική επέμβαση ή καθαρισμό θα πρέπει να αποσυνδέσετε τη συσκευή από το ηλεκτρικό ρεύμα, κλείνοντας το διπολικό διακόπτη του ηλιακού θερμοσίφωνα στον πίνακα.

Αδειασμα του ηλιακού θερμοσίφωνα

Σε περίπτωση που χρειαστεί να αδειάσετε τον ηλιακό θερμοσίφωνα θα πρέπει να ακολουθήσετε τα παρακάτω βήματα.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Ο ηλιακός θερμοσίφωνα θα αδειάσει από τη βρύση του κρύου νερού. **Από την βρύση του κρύου νερού θα εξέλθει νερό το οποίο μπορεί να προκαλέσει εγκαύματα!!!**

1. Κλείστε την κεντρική παροχή κρύου νερού και την παροχή ρεύματος
2. Ανοίξτε μια βρύση ζεστού νερού που να βρίσκεται χαμηλότερα από τον ηλιακό θερμοσίφωνα.
3. Αποσυνδέστε τον σωλήνα παροχής κρύου νερού από τη βαλβίδα ασφαλείας. Αποσυνδέστε τη βαλβίδα ασφαλείας από το ηλιακό θερμοσίφωνα και περιμένετε μέχρι να σταματήσει να τρέχει νερό. Ξανασυνδέστε τον σωλήνα απευθείας στην είσοδο του κρύου νερού (ΜΠΛΕ).
4. Ανοίξτε μια βρύση κρύου νερού που βρίσκεται χαμηλότερα από τον ηλιακό.
5. Με το άδειασμα των σωλήνων του κρύου νερού θα δημιουργηθεί υποπίεση και θα διατηρείται η ροή αδειάσματος από μόνη της.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Όταν ολοκληρωθεί το άδειασμα συνδέστε πάλι τη βαλβίδα ασφαλείας στην είσοδο του κρύου νερού (ΜΠΛΕ) του ηλιακού θερμοσίφωνα.

ΠΕΡΙΟΔΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

Η περιοδική συντήρηση θα πρέπει να πραγματοποιείται από εξειδικευμένο προσωπικό ακολουθώντας το πρόγραμμα που αναγράφεται στην εγγύηση του προϊόντος.

Σε περιοχές με σκληρό νερό συνιστάται καθαρισμός των αλάτων από την αντίσταση κάθε χρόνο χρησιμοποιώντας κατάλληλο διάλυμα του εμπορίου ή αφαιρώντας τα πάνω από την αντίσταση.

Τα δύο ανόδια μαγνησίου που είναι βιδωμένα πάνω στη φλάντζα, πρέπει επίσης να ελέγχονται κάθε δύο χρόνια και να αντικαθίστανται εάν έχουν φθαρεί.

Η βαλβίδα ασφαλείας του νερού χρήσης θα πρέπει να ενεργοποιείται τουλάχιστον μια φορά το μήνα για απομάκρυνση των επικαθίσεων και την επαλήθευση της λειτουργίας της. Αυτό μπορεί να γίνει μέσω της λειτουργίας της ηλεκτρικής αντίστασης όταν το νερό μέσα στον ηλιακό θερμοσίφωνα είναι κρύο. Προϋπόθεση είναι ότι δε θα καταναλώνεται καμία ποσότητα ζεστού ούτε κρύου νερού από την έναρξη της λειτουργίας της αντίστασης μέχρι και τη στιγμή που θα διακόψει τη λειτουργία της ο θερμοστάτης. Η αύξηση της θερμοκρασίας του νερού θα προκαλέσει αύξηση της πίεσης που θα ενεργοποιήσει τη βαλβίδα. Σε περιόδους ηλιοφάνειας η βαλβίδα ανοίγει συχνά λόγω της θέρμανσης του νερού από τον ήλιο, αρκεί να μην υπάρχει συνεχής κατανάλωση. Προληπτική αντικατάσταση της βαλβίδας θα πρέπει να γίνεται κάθε 4 χρόνια.

Αποκατάσταση θερμοηλεκτρικής ασφάλειας

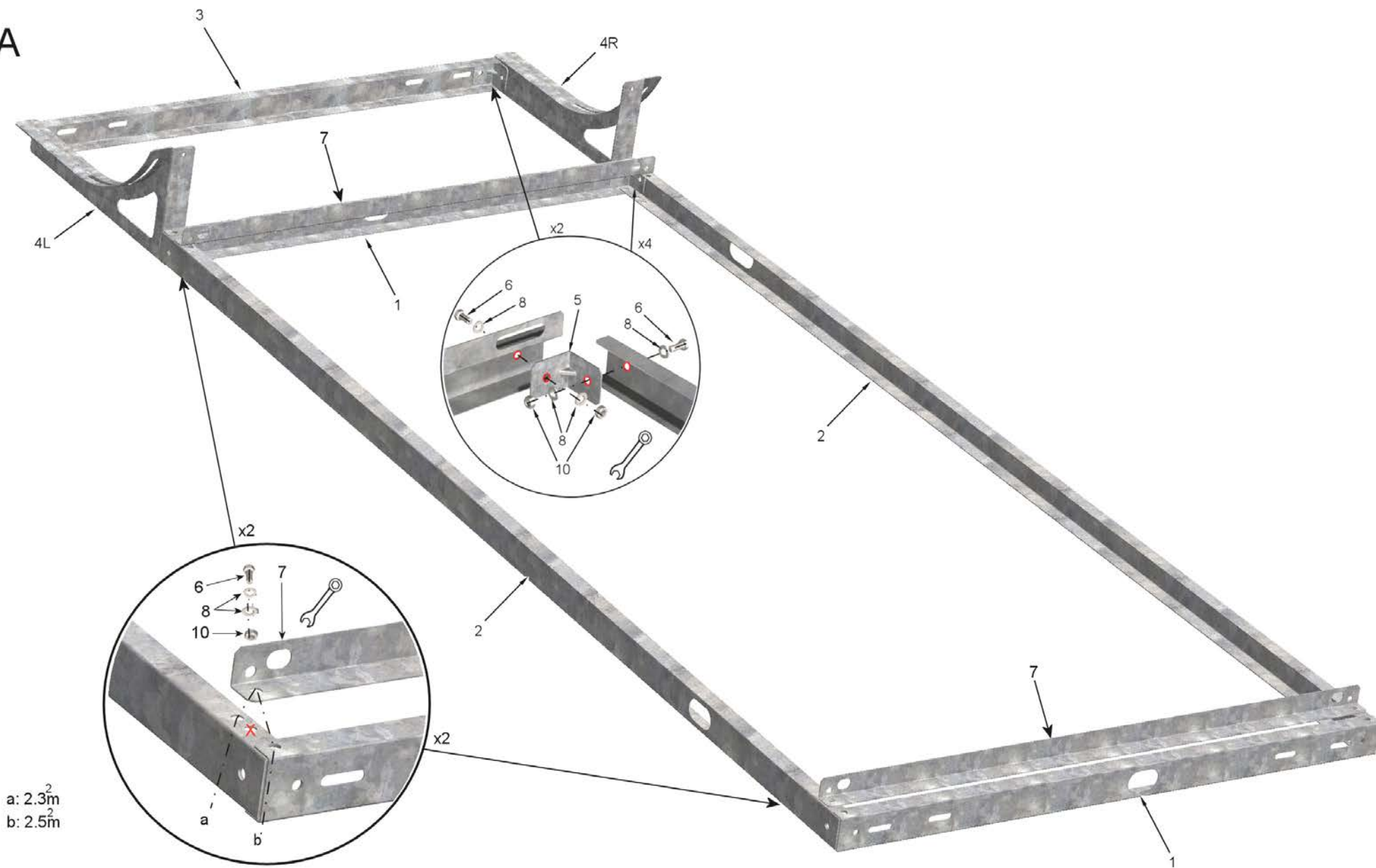
Σε περίπτωση υπερθέρμανσης του νερού ο θερμικός διακόπτης ασφαλείας θα διακόψει το ηλεκτρικό κύκλωμα και στη φάση και στον ουδέτερο. Η επαναφορά μπορεί να γίνει με την πίεση του ενσωματωμένου κομβίου επαναφοράς.

Αν η ενέργεια αυτή δεν επιλύσει το πρόβλημα θα πρέπει να γίνει έλεγχος από εξουσιοδοτημένο τεχνικό του service.

ΧΡΗΣΙΜΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ – ΔΙΑΓΝΩΣΗ ΒΛΑΒΗΣ

- Πριν ζητήσετε την επέμβαση του service για πιθανό πρόβλημα να ελέγξετε εάν η ανεπαρκής λειτουργία οφείλεται σε απλές αιτίες όπως η προσωρινή διακοπή νερού ή ηλεκτρικής ενέργειας.
- Εάν δε βγαίνει ζεστό νερό από τη βρύση όταν χρησιμοποιείται η ηλεκτρική αντίσταση, να ελέγξετε εάν οι συνδέσεις νερού και ρεύματος είναι σύμφωνες με τις οδηγίες. Ειδικότερα να ελέγξετε τη συνέχεια του ηλεκτρικού κυκλώματος μεταξύ των ακροδεκτών 1-2 και 3-4 του θερμοστάτη. Σε αρνητική περίπτωση είναι πιθανόν να έχει λειτουργήσει η θερμοηλεκτρική ασφάλεια (βλέπε παράγραφο για αποκατάσταση θερμοηλεκτρικής ασφάλειας).
- Εάν δε βγαίνει ζεστό νερό από τη βρύση σε περίοδο ηλιοφάνειας ελέγξτε την πλήρωση του κλειστού κυκλώματος με θερμικό υγρό (βλέπε αντίστοιχη παράγραφο).
- Ενδεχόμενος χαμηλός θόρυβος κατά τη θέρμανση είναι φυσιολογικός. Εντονότερος θόρυβος πιθανόν να οφείλεται σε συσσώρευση αλάτων στην αντίσταση.
- Σε παλαιούς ηλιακούς θερμοσίφωνες που δεν έχουν συντηρηθεί σωστά είναι πιθανόν η διαρκής συσσώρευση αλάτων να μειώσει τον ωφέλιμο όγκο του νερού.
- Σε περίπτωση διαρροής από την φλάντζα της αντίστασης σφίξτε όλα τα περικόχλια της φλάντζας ανά διαγώνια ζεύγη με ροπή 1kg m.

A



B

