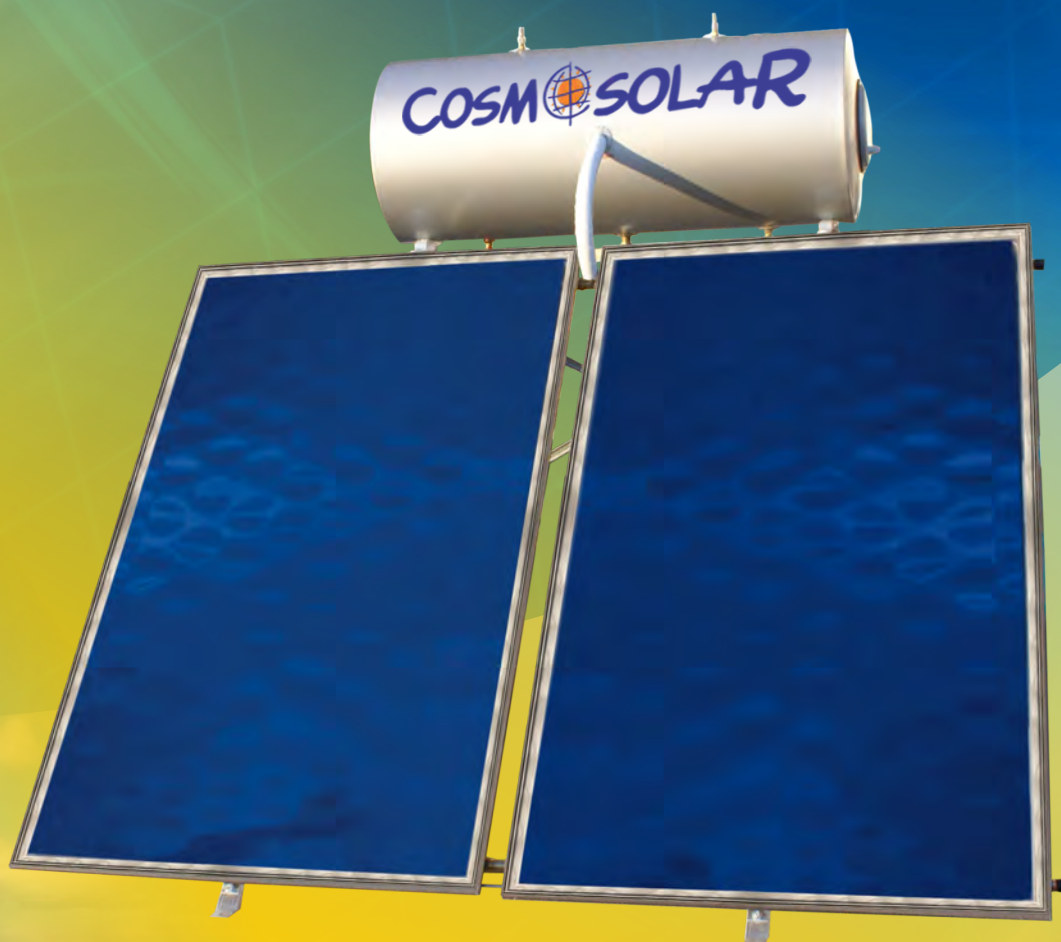




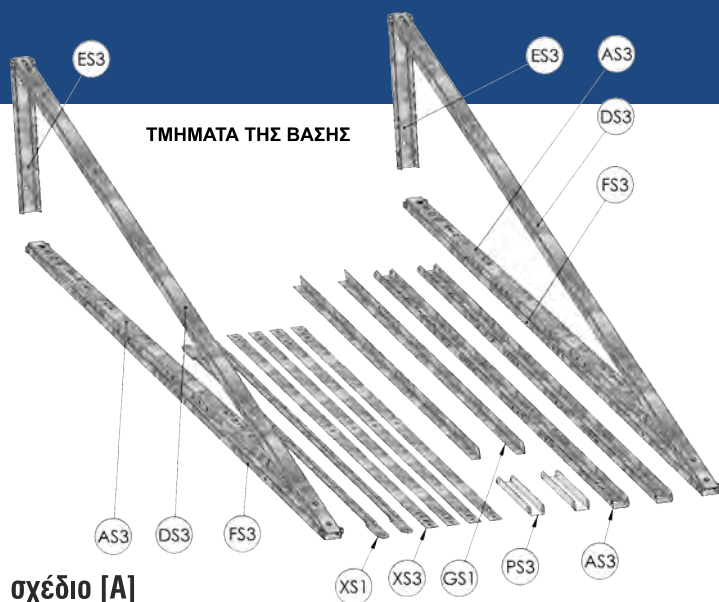
ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

ΗΛΙΑΚΟΥ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΑ

SKGL-SKIN



ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΒΑΣΗΣ

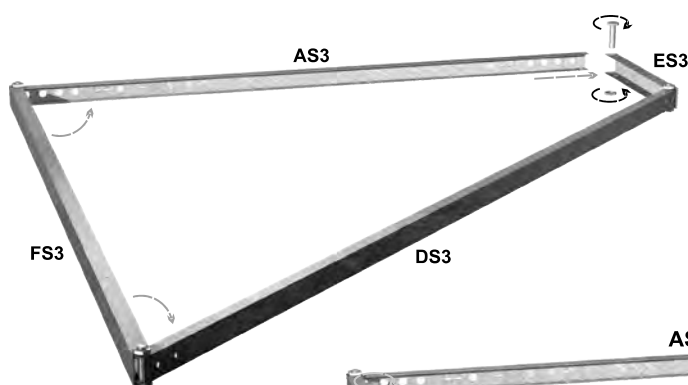


ΒΑΣΗ ΤΑΡΑΤΣΑΣ

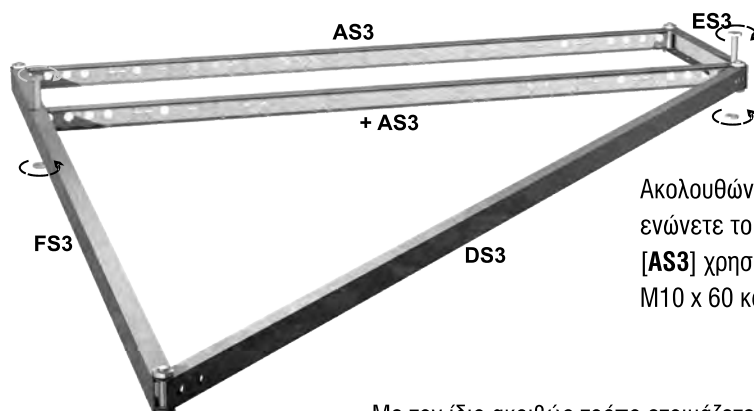
Επιβεβαιώστε πρώτα ότι έχετε παραλάβει όλα τα μέρη της βάσης, όπως αυτά φαίνονται στο **σχέδιο [A]** και τα υλικά συναρμολόγησης από το παράρτημα υλικών.

Τα δύο τμήματα της βάσης

[ES3 > DS3 > FS3 > AS3] είναι ήδη συναρμολογημένα μεταξύ τους ώστε η εγκατάσταση στην τάρτα να είναι ακόμη πιο απλή.



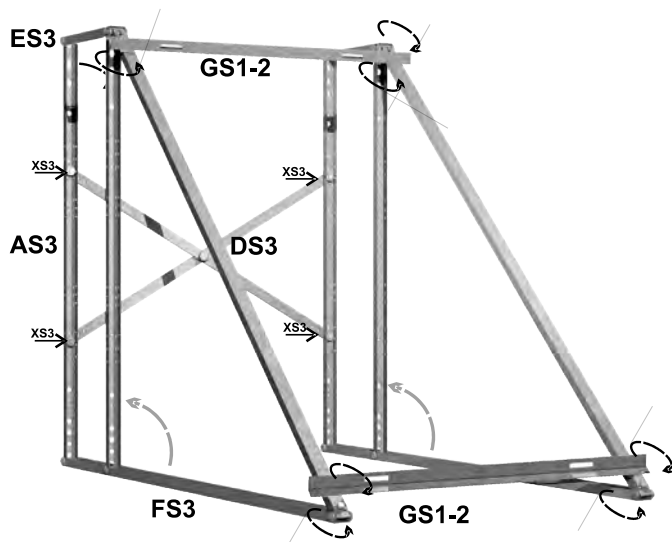
Συνδέετε την **AS3** (L= 1500 mm) με την **ES3** (L= 410 mm) χρησιμοποιώντας τη βίδα M10 x 60 και παξιμάδι M10 όπως φαίνεται στο **σχέδιο [1]**.



σχέδιο [2]

Ακολουθώντας το **σχέδιο [2]** ενώνετε το ένα τμήμα της βάσης **[AS3]** χρησιμοποιώντας δύο βίδες M10 x 60 και δύο παξιμάδια M10.

σχέδιο [3]



Με τον ίδιο ακριβώς τρόπο ετοιμάζετε και την άλλη πλευρά της βάσης ακολουθώντας το **σχέδιο [3]**, τοποθετώντας της παράλληλα, ώστε να τοποθετήσετε τις γωνιές συγκράτησης των συλλεκτών χρησιμοποιώντας τέσσερις βίδες M8 x 20 και παξιμάδια M8. Χρησιμοποιήστε τις δύο γωνιές συγκράτησης **[GS1]** όταν ο ηλιακός θερμοσίφωνας έχει έναν συλλέκτη ή τις **[GS2]** όταν έχει δύο συλλέκτες.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Στους ηλιακούς θερμοσίφωνες με έναν συλλέκτη οι γωνιές συγκράτησης των συλλεκτών πρέπει να βλέπουν προς τα έξω, ενώ με δύο συλλέκτες πρέπει να βλέπουν προς τα μέσα.

Τα δύο πλάγια τμήματα στήριξης **DS3** (L= 2100 mm) φέρουν στην κάτω πλευρά δύο οπές με σπείρωμα Ø8.

Ακολουθώντας το **σχέδιο [4]**, ενώστε τα δύο χιαστί **XS1** (L= 1253 mm) στα δύο οπίσθια στηρίγματα της βάσης χρησιμοποιώντας πέντε βίδες M10 x 20 και τα αντίστοιχα παξιμάδια M10.

Στη συνέχεια όπως φαίνεται στο **σχέδιο [5]**, ενώστε τα τέσσερα χιαστί **XS3** (L= 1250mm) στα δύο μπροστινά στηρίγματα της βάσης χρησιμοποιώντας πέντε βίδες M10 x 20 και τα αντίστοιχα παξιμάδια M10.

Τοποθετήστε προσεκτικά τη βάση στην ακριβή θέση εγκατάστασης, αλφαδιάστε και στερεώστε την με τα στριφόνια και τα αντίστοιχα ούπα που υπάρχουν στη συσκευασία.

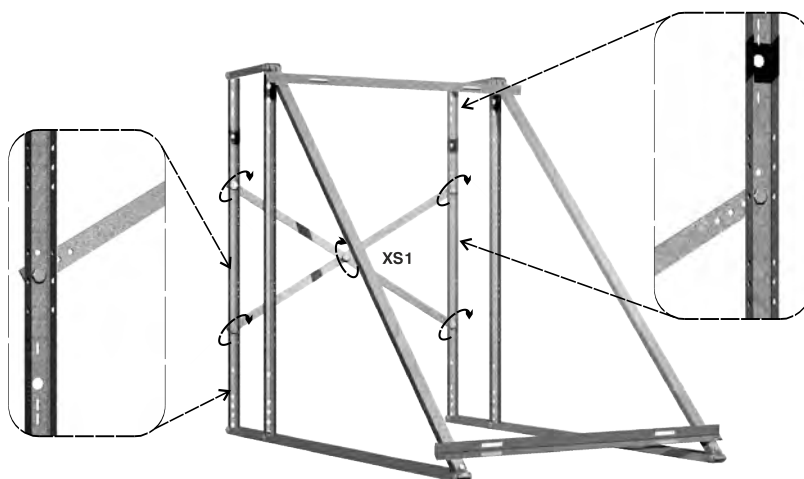
ΠΡΟΣΟΧΗ: Η βάση πρέπει να στερεωθεί γερά στο δάπεδο. Σε άλλη περίπτωση δεν ισχύει η εγγύηση.

Ακολουθώντας το **σχέδιο [6]** τοποθετήστε τον συλλέκτη/-ες στις γωνιές συγκράτησης των συλλεκτών **GS1/GS2**. Για εγκατάσταση ηλιακού θερμοσίφωνα δύο συλλεκτών, ενώστε πρώτα τους συλλέκτες μεταξύ τους με τα ρακόρ μηχανικής σύσφιξης Ø22 x 22 mm και στη συνέχεια σφίξτε όλες τις βίδες και τα παξιμάδια.

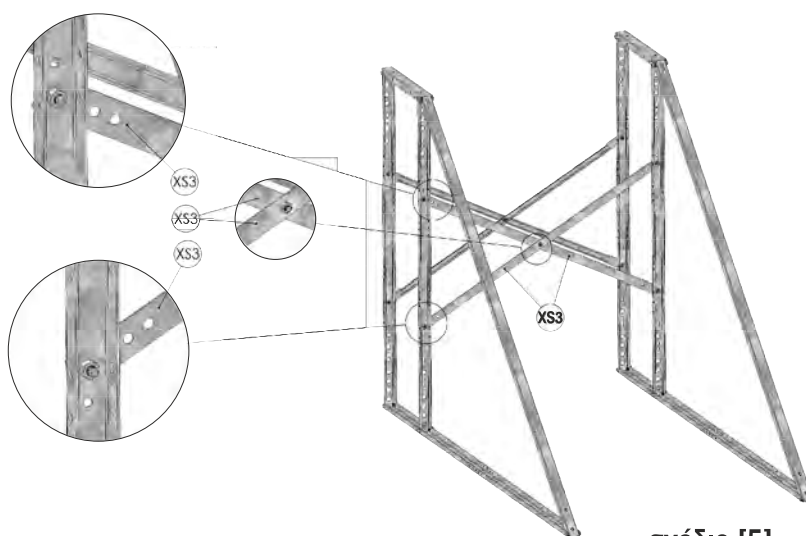
Τοποθετήστε το δοχείο επάνω στα δύο τμήματα στήριξης του δοχείου **ES3**. Το δοχείο φέρει από το εργοστάσιο δύο πόδια. Ευθυγραμμίστε τις οπές με εκείνες της βάσης και χρησιμοποιώντας τις τέσσερις βίδες M10 x 20 με τα αντίστοιχα παξιμάδια στερεώστε το δοχείο επάνω στη βάση.

Σφίξτε τις βίδες του δοχείου και ελέγξτε όλες τις ενώσεις της βάσης πριν προχωρήσετε στην υδραυλική συνδεσμολογία.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Τα δύο τμήματα στήριξης **PS3** δεν χρησιμοποιούνται σε εγκατάσταση ηλιακού θερμοσίφωνα τάρταςας.



σχέδιο [4]



σχέδιο [5]



σχέδιο [6]



ΒΑΣΗ ΚΕΡΑΜΟΣΚΕΠΗΣ

Επιβεβαιώστε πρώτα ότι έχετε παραλάβει όλα τα μέρη της βάσης, όπως αυτά φαίνονται στο **σχέδιο [A]** και τα υλικά συναρμολόγησης από το παράρτημα υλικών.

Τα δύο τμήματα της βάσης **[ES3 > DS3 > FS3 > AS3]** είναι ήδη συναρμολογημένα μεταξύ τους ώστε η εγκατάσταση στην κεραμοσκεπή να είναι ακόμη πιο απλή. Αποσυνδέστε την **AS3** L= 1500 mm τελείως από την **FS3** (L= 1865 mm) και συνδέστε την με την **ES3** (L= 410 mm) χρησιμοποιώντας μία βίδα M10 x 60 και παξιμάδι M10 όπως φαίνεται στο **σχέδιο [B]**.

Ακολουθώντας το **σχέδιο [C]**, τοποθετήστε το τμήμα της βάσης **AS3** μέσα στην **FS3**.

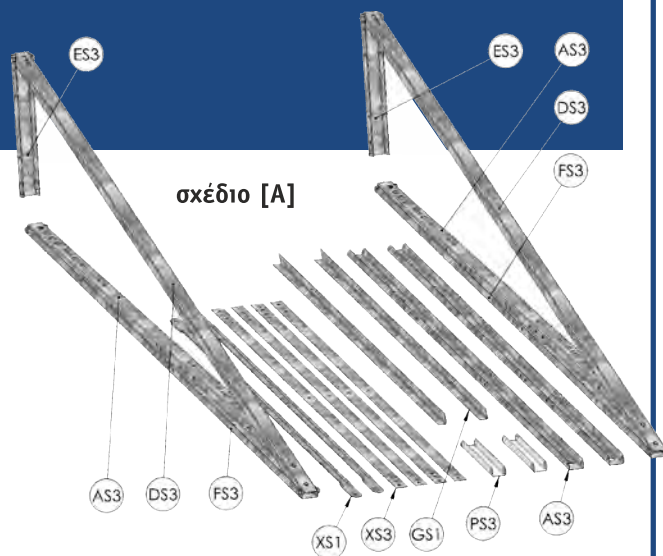
Με τον ίδιο ακριβώς τρόπο ετοιμάζετε και την άλλη πλευρά της βάσης ακολουθώντας το **σχέδιο [E]**, τοποθετώντας της παράλληλα, ώστε να τοποθετήσετε τις γωνιές συγκράτησης των συλλεκτών χρησιμοποιώντας τέσσερις βίδες M8 x 20 και παξιμάδια M8. Χρησιμοποιήστε τις δύο γωνιές συγκράτησης **GS1** όταν ο ηλιακός θερμοσίφωνας έχει έναν συλλέκτη ή τις **GS2** όταν έχει δύο συλλέκτες.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Στους ηλιακούς θερμοσίφωνες με έναν συλλέκτη οι γωνιές συγκράτησης των συλλεκτών πρέπει να βλέπουν προς τα έξω, ενώ με δύο συλλέκτες πρέπει να βλέπουν προς τα μέσα.

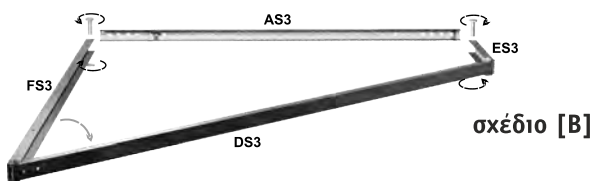
Τοποθετήστε το τμήμα στήριξης **PS3** στην πρώτη από τις τρεις συνεχόμενες οπές της **AS3** όπως φαίνεται στο **σχέδιο [D]**. Εάν η κλίση της κεραμοσκεπής είναι μεγαλύτερη απ' ό,τι χρειάζεται, τότε ενώστε το **PS3** στην τρίτη κατά σειρά οπή. Αυτό θα βοηθήσει στην ιδανική οριζοντίωση του δοχείου. Αλλαγή κλίσης δοχείου ανάλογα με την επιλογή θέσης του **PS3** που θα επιλέξετε.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η βάση κεραμοσκεπής έχει η ίδια της κλίση συλλέκτη 6,5°. Αυτή προστίθεται στην κλίση της κεραμοσκεπής, προσεγγίζοντας έτσι περισσότερο την ιδανική θέση προς τις ακτίνες.

Ακολουθώντας το **σχέδιο [F]** σηκώστε τα κεραμίδια που απαιτούνται (η βάση διαθέτει πολλές οπές ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί η κατάλληλη οπή) και χρησιμοποιώντας τα τέσσερα χιαστί **XS3** (L= 1250 mm) περάστε τα από κάτω, λυγίστε τα και βιδώστε τα στους κοιλοδοκούς ή τσιμεντοδοκούς επάνω στους οποίους στηρίζεται η κεραμοσκεπή. Εν συνεχεία βιδώστε τα τέσσερα χιαστί στα δύο επιπλέον **AS3** τμήματα της βάσης, επάνω στις οποίες θα στερεωθεί η βάση που ήδη έχετε προετοιμάσει ακολουθώντας το **σχέδιο [G]**.



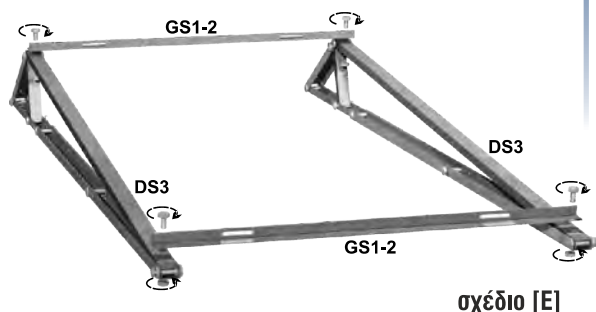
σχέδιο [A]



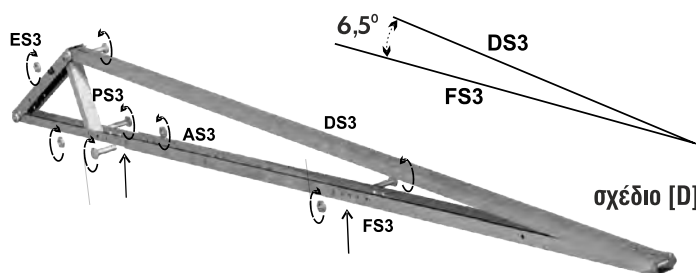
σχέδιο [B]



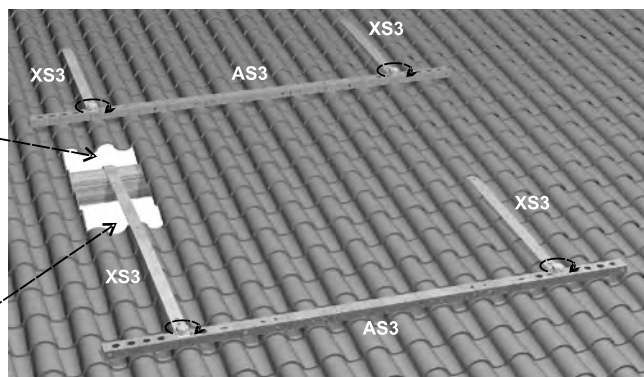
σχέδιο [C]



σχέδιο [E]



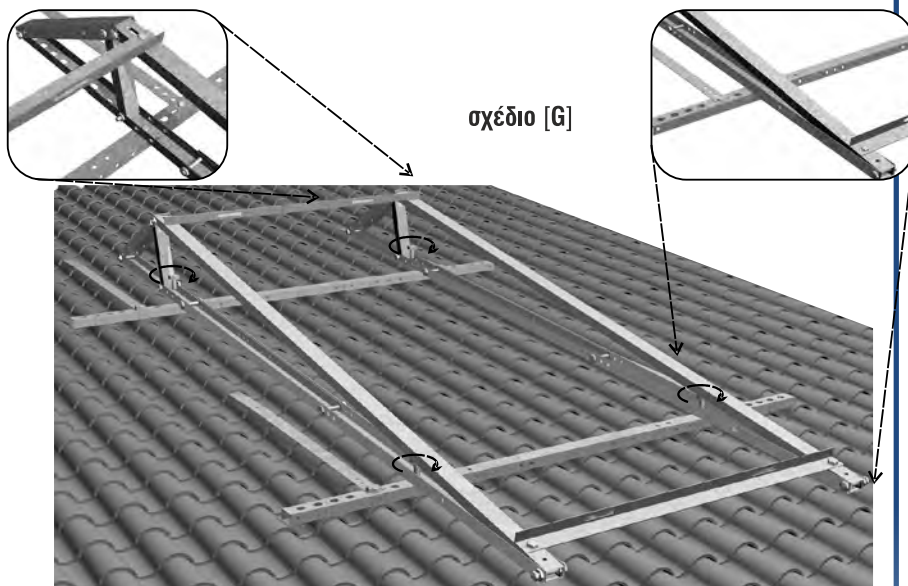
σχέδιο [D]



σχέδιο [F]

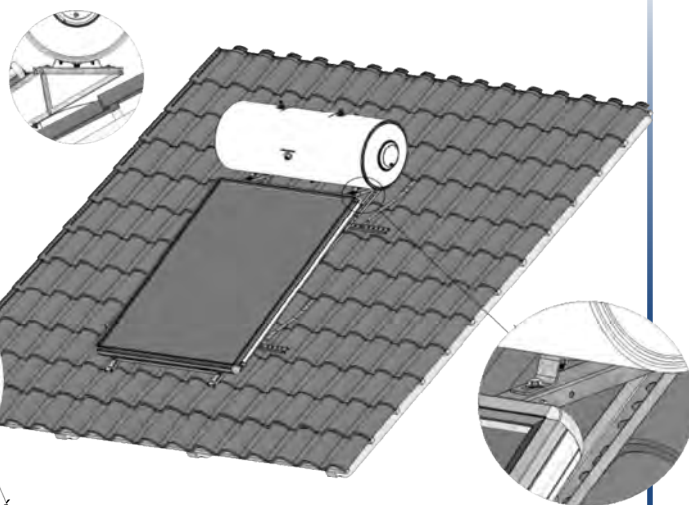
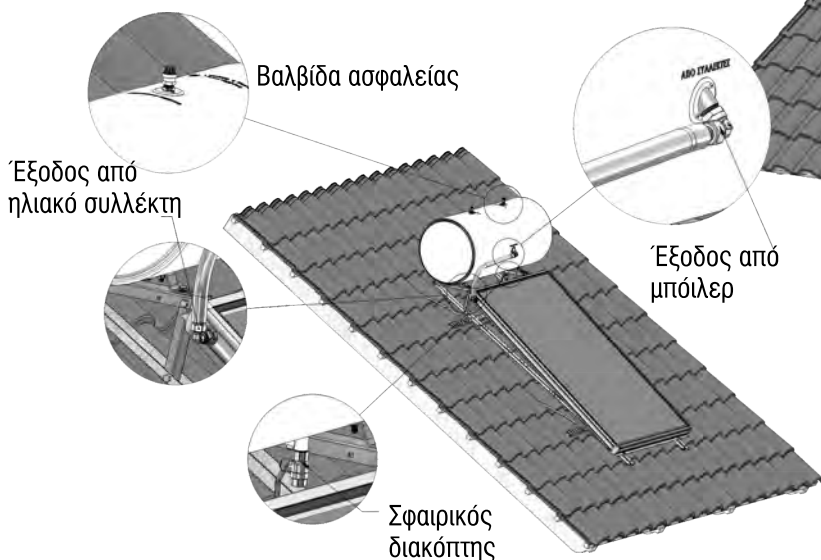
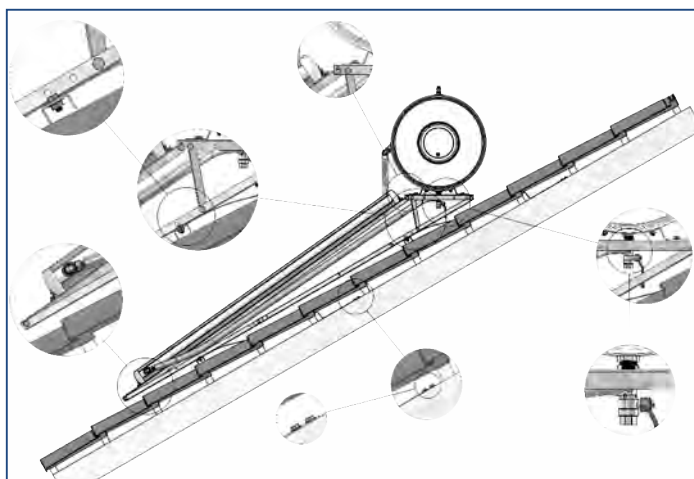
ΠΡΟΣΟΧΗ: Σε περιοχές με δυνατούς ανέμους, απαιτείται επιπλέον στήριξη με βίδες για τρύπημα στα κεραμίδια. Τοποθετήστε προσεκτικά τη βάση στην ακριβή θέση εγκατάστασης, αλφαδιάστε και στερεώστε την με τα στριφόνια και τα αντίστοιχα ούπα που υπάρχουν σε **extra set συσκευασίας [κατόπιν παραγγελίας]**.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Σε κάθε περίπτωση πρέπει να ελεγχθεί στατικά, εάν η κεραμοσκεπή αντέχει το βάρος του ηλιακού θερμοσίφωνα. Η βάση πρέπει να στερεωθεί γερά. Σε άλλη περίπτωση δεν ισχύει η εγγύηση.



ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΠΟΪΛΕΡ

ΠΡΟΣΟΧΗ! Η τοποθέτηση του μπόϊλερ θα πρέπει να γίνει με τέτοιον τρόπο, έτσι ώστε η βαλβίδα ασφαλείας/εξαέρωσης που βρίσκεται στο πάνω μέρος του δοχείου, να είναι κάθετη προς το έδαφος (ορίζοντα). Με αυτόν τον τρόπο διασφαλίζεται η σωστή εξαέρωση του δοχείου.



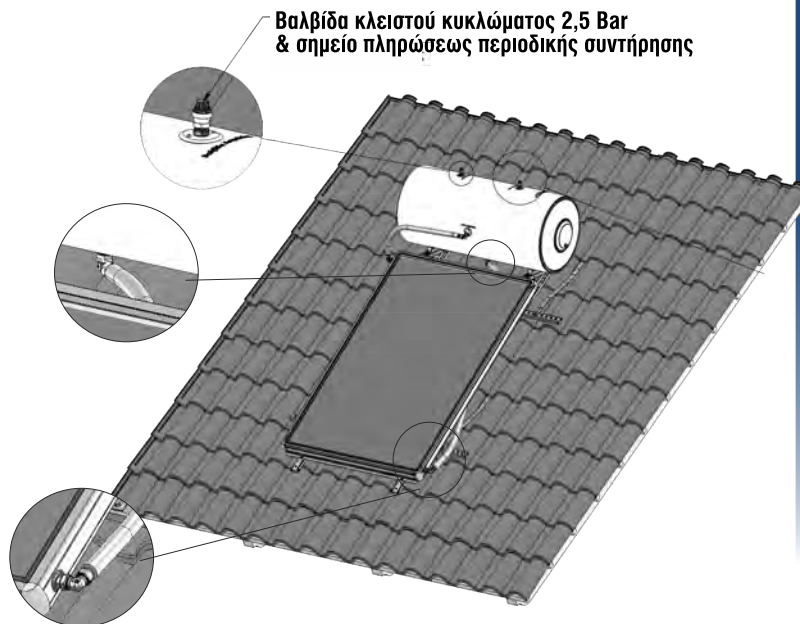
ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΣΥΝΔΕΣΜΟΛΟΓΙΑ

ΒΗΜΑ 1ο

- i. Συνδέστε στην είσοδο κρύου νερού του μπόιλερ με την ένδειξη «ΕΙΣΟΔΟΣ ΚΡΥΟΥ» την βαλβίδα αντεπιστροφής και ασφαλείας και πάνω στην βαλβίδα τον σφαιρικό διακόπτη. Στην συνέχεια συνδέστε την παροχή κρύου νερού στον προαναφερόμενο σφαιρικό διακόπτη.
- ii. Συνδέστε την γωνία πάνω στην έξοδο του θερμικού υγρού στον συλλέκτη (βρίσκεται στην αριστερή άνω πλευρά του συλλέκτη). Επίσης, συνδέστε και την γωνία πάνω στην έξοδο του θερμικού υγρού από το μπόιλερ «ΑΠΟ ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ».
- III. Αφού κόψετε το απαραίτητο μήκος σωλήνα που περιέχει το σετ, περάστε την μόνωση στον σωλήνα και στην συνέχεια ενώστε τις δυο γωνίες.

ΒΗΜΑ 2ο

- i. Συνδέστε την γωνία πάνω στην είσοδο του θερμικού υγρού στον συλλέκτη (βρίσκεται στην δεξιά κάτω πλευρά του ηλιακού συλλέκτη). Επίσης, συνδέστε και την γωνία πάνω στην έξοδο του θερμικού υγρού από το μπόιλερ (ΠΡΟΣ ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ).
- II. Αφού κόψετε το απαραίτητο μήκος σωλήνα που περιέχει το σετ, περάστε την μόνωση στον σωλήνα και στην συνέχεια ενώστε τις δυο γωνίες.



ΣΥΝΔΕΣΗ ΔΟΧΕΙΟΥ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ (ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ)

Σκοπός του δοχείου διαστολής, είναι η ασφάλεια του μπόιλερ του ηλιακού θερμοσίφωνα και κατά επέκταση όλης της εγκατάστασης. Ο ηλιακός θερμοσίφοντας εκμεταλλεύεται την ηλιακή ενέργεια για να παράγει ζεστό νερό χρήσης. Όμως στους εαρινούς και θερινούς μήνες, η ηλιακή ακτινοβολία είναι έντονη. Επομένως, σε περίπτωση μη κατανάλωσης ζεστού νερού λόγω απουσίας μας από το σπίτι (διακοπές, ταξίδι, κ.λ.π.) το νερό μέσα στο μπόιλερ μπορεί να φτάσει στους **90 °C**. Όταν λοιπόν το νερό θερμαίνεται, αυξάνεται ο όγκος του. Εφόσον η εγκατάσταση είναι κλειστή και έχει σταθερό όγκο, τότε το νερό δεν μπορεί να διασταλεί, διότι δεν έχει χώρο να το κάνει και αντί να αυξάνεται ο όγκος του, αυξάνεται η πίεσή του. Όταν η πίεση ανέβει πέρα από το κάποιο όριο, ανοίγει η βαλβίδα ασφαλείας της εγκατάστασης με αποτέλεσμα να αφαιρείται νερό. Αυτό σημαίνει απώλεια ενέργειας και σπατάλη χρημάτων. Επίσης, η συνεχής διαρροή του νερού από την βαλβίδα ασφαλείας στοιχίζει χρήματα και δημιουργεί δυσάρεστες καταστάσεις, διότι η συνεχής υγρασία στον χώρο τοποθέτησης του ηλιακού, καθώς και η φθορά της βαλβίδας ασφαλείας είναι οι επόμενες συνέπειες. Με την τοποθέτηση ενός **δοχείου διαστολής** αποφεύγονται οι δυσάρεστες αυτές καταστάσεις.

Για τους παραπάνω λόγους προτείνεται η εγκατάσταση ενός δοχείου διαστολής, όπως φαίνεται στο παρακάτω σχέδιο.

ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ

ΓΕΝΙΚΑ

Ο ηλιακός θερμοσίφοντας παραδίδεται με ηλεκτρική αντίσταση. Η ηλεκτρική αντίσταση μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνον, εφόσον το επιτρέπουν οι κανονισμοί της χώρας και του τύπου εγκατάστασης. Βρίσκεται τοποθετημένη στη φλάντζα του δοχείου μαζί με το θερμοστάτη ασφαλείας, ο οποίος είναι προγραμματισμένος από το εργοστάσιο στους 60 °C. Στην ίδια φλάντζα είναι τοποθετημένη και η ράβδος μαγνησίου **εικόνα 6**.

1. Όλες οι ηλεκτρικές συνδέσεις θα πρέπει να γίνονται από αδειούχους ηλεκτρολόγους.

2. Ακόμη και αν η ηλεκτρική αντίσταση δεν συνδεθεί, να συνδέετε πάντα το καλώδιο της γείωσης είτε με το έδαφος, είτε με την βάση.
3. Μη ρυθμίζετε ποτέ την θερμοκρασία του θερμοστάτη πάνω από τους 75 °C.
4. Οι υδραυλικές συνδέσεις θα πρέπει να γίνονται από αδειούχους υδραυλιούς.
5. Μην ανάψετε ποτέ την ηλεκτρική αντίσταση με το άδειο δοχείο, διότι θα προκαλέσει τεράστια ζημιά.

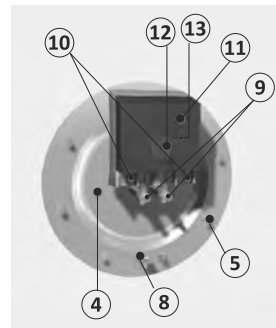
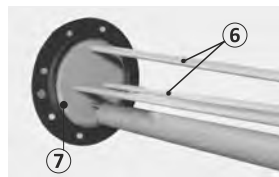
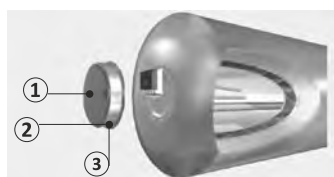
Σε αυτή την περίπτωση δεν ισύει η εγγύηση της εταιρείας.



ΜΕΡΗ ΚΑΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ - ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ

- | | |
|-------------------------------------|--|
| (1) Καπάκι αντίστασης | (9) Σύνδεση θερμοστάτη με την ηλεκτρική αντίσταση (εργοστασιακή ρύθμιση) |
| (2) Οπή εισαγωγής καλωδίου | (10) Ακροδέκτες |
| (3) Οπές αερισμού και αποχέτευσης | (11) Θερμοστάτης |
| (4) Φλάντζα αντίστασης | (12) Ρυθμιστής θερμοκρασίας |
| (5) Οπές για τις βίδες της φλάντζας | (13) Θερμικό ασφαλείας |
| (6) Αντίσταση με ράβδο μαγνησίου | |
| (7) Λάστιχο σταγανοποίησης | |
| (8) Ακροδέκτης γείωσης | |

εικόνα 6



ΠΛΗΡΩΣΗ ΤΟΥ ΗΛΙΑΚΟΥ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΑ

Ως μέσον μεταφοράς θερμότητας χρησιμοποιείται προπυλαινογλυκόλη μη τοξική. Η προπυλαινογλυκόλη πρέπει να αναμιγνύεται με νερό (κατά προτίμηση απιονισμένο) χύνοντας σε ένα δοχείο την προπυλαινογλυκόλη στο νερό και ανακατεύοντας καλά. Η συγκέντρωση της προπυλαινογλυκόλης στο μείγμα πρέπει να ορίζεται από τον παρακάτω πίνακα.

ΠΡΟΠΥΛΑΙΝΟΓΛΥΚΟΛΗ % ΤΟΥ ΒΑΡΟΥΣ	10	16	20	26	30	36	40	45	50
ΑΝΤΙΠΑΓΩΓΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΕΩΣ °C	-3,5	-6,3	-8	-12	-15	-20	-24	-30	-36

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΠΛΗΡΩΣΗΣ

Η πλήρωση του κλειστού κυκλώματος πρέπει να γίνεται με το μπόιλερ γεμάτο.

ΠΛΗΡΩΣΗ ΤΟΥ ΜΠΟΙΛΕΡ ΜΕ ΝΕΡΟ

- Ανοίξτε και αφήστε ανοιχτή μια βρύση ζεστού νερού στο σπίτι.
- Ανοίξτε τη σφαιρική βαλβίδα και γεμίστε το μπόιλερ με νερό της βρύσης.
- Αφού γεμίσει το μπόιλερ, κλείστε τη βρύση του ζεστού που είχατε αφήσει ανοιχτή.

ΠΛΗΡΩΣΗ ΤΟΥ ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ

Ετοιμάστε το μίγμα της προπυλαινογλυκόλης με νερό σύμφωνα με τον παραπάνω πίνακα. Γεμίστε το κλειστό κύκλωμα από την μια υποδοχή της βαλβίδας ασφαλείας που βρίσκεται στο επάνω μέρος του μπόιλερ, αφήνοντας την άλλη υποδοχή ανοιχτή για να αποβάλλεται ο αέρας που βρίσκεται μέσα.

Η πλήρωση θεωρείται τελειωμένη, όταν από τη αυτή τη βαλβίδα υπερχειλίζει το μίγμα θερμικού υγρού. Τοποθετείστε τώρα την βαλβίδα ασφαλείας. Ελέγξτε προσεκτικά τη στεγανότητα όλων των συνδέσεων. Ξεσκεπάστε τους συλλέκτες, καθαρίστε τα κρύσταλλα και το ηλιακό σύστημα είναι έτοιμο να λειτουργήσει αυτόματα.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΗΣ ΡΑΒΔΟΥ ΜΑΓΝΗΣΙΟΥ

- Κλείστε τον γενικό διακόπτη του ρεύματος και αδειάστε το νερό από το μπόιλερ.
- Αφαιρέστε το καπάκι της αντίστασης ξεβιδώνοντας τις τρεις βίδες.

— Αποσυνδέστε τον θερμοστάτη από την αντίσταση, ξεβιδώνοντας τα δύο παξιμάδια από τους ακροδέκτες.

— Αφαιρέστε τον θερμοστάτη από την αντίσταση τραβώντας με προσοχή.

— Ξεβιδώστε τα παξιμάδια που συγκρατούν την φλάντζα και

αφαιρέστε την από το μπόιλερ.

- Ξεβιδώστε το παξιμάδι συγκράτησης της ράβδου μαγνησίου (Ø 8mm) και αφαιρέστε από την φλάντζα την ράβδο μαγνησίου που έχει εξαντληθεί.

— Τοποθετείστε την νέα ράβδο μαγνησίου πάνω στην φλάντζα, σφίγγοντας την με το αντίστοιχο παξιμάδι.

- Επανατοποθετείστε την φλάντζα στο λαιμό του μπόιλερ βιδώνοντας και τα οκτώ παξιμάδια.

ΠΡΟΣΟΧΗ:

- Τηρείστε την προυπάρχουσα διάταξη τοποθέτησης των παξιμαδιών.
- Ξανατοποθετείστε το αισθητήριο του θερμοστάτη στην υποδοχή του και συνδέστε τον θερμοστάτη στην αντίσταση βιδώνοντας τα παξιμάδια πάνω στους ακροδέκτες.
- Τοποθετείστε το καπάκι της αντίστασης.
- Γεμίστε το μπόιλερ με νερό.
- Ανοίξτε τον γενικό διακόπτη ρεύματος.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Η ΡΑΒΔΟΣ ΝΑ ΑΝΤΙΚΑΘΙΣΤΑΤΑΙ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ ΚΑΘΕ ΔΥΟ ΧΡΟΝΙΑ

ΔΥΣΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΠΙΘΑΝΑ ΑΙΤΙΑ ΚΑΙ ΛΥΣΕΙΣ

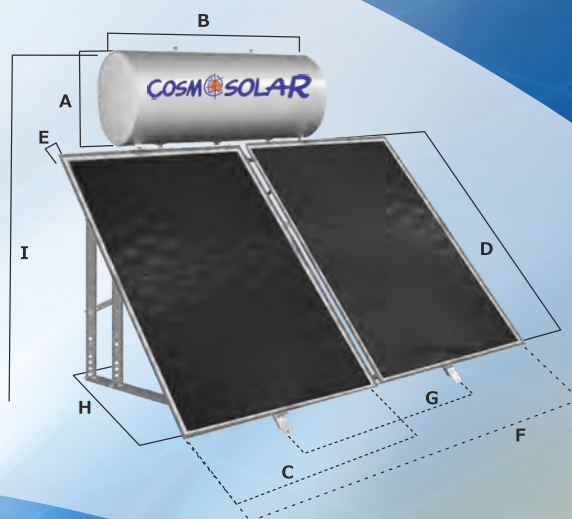
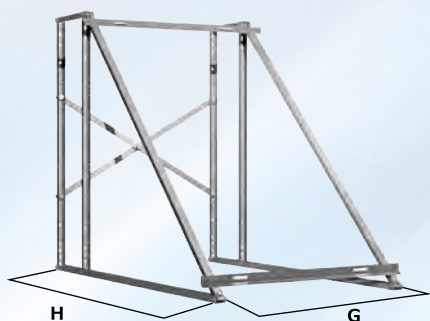
Σε περίπτωση που ο ηλιακός θερμοσίφωνας δεν παράγει αρκετό ζεστό νερό χρήσης παρακαλούμε ελέγξτε τα παρακάτω:

1. Αν υπάρχει υπερβολική και άσκοπη κατανάλωση ζεστού νερού.
2. Αν υπάρχουν τυχόν διαρροές στο κλειστό κύκλωμα του ηλιακού και στο υδραυλικό κύκλωμα του σπιτιού.
3. Αν οι συλλέκτες είναι καλυμμένοι από βρωμιά, φύλλα, υπερβολική σκόνη ή βρίσκονται σε σημείο σκίασης.

4. Αν η στάθμη του θερμικού υγρού στο κλειστό κύκλωμα του ηλιακού είναι χαμηλή, τότε συμπληρώστε με θερμικό υγρό το κλειστό κύκλωμα του ηλιακού από τις παροχές των βαλβίδων ασφαλείας.

5. Σε περίπτωση που δε δουλεύει η αντίσταση, **κλείστε το διακόπτη** και καλέστε εξουσιοδοτημένο συνεργείο ή εγκαταστάτη.





ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΧΑΡΑΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ

ΤΥΠΟΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΛΛΕΚΤΩΝ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ (m ²)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΜΠΟΙΛΕΡ (mm)		ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΥΛΛΕΚΤΩΝ (mm)			(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
			A	B	C	D	E	F	H	G	I
SKGL 120/2,10	1	1 X 2,07	500	1120	1020	2030	90	1020	1865	860	2020
SKGL 170/2,60	1	1 X 2,54	580	1210	1250	2030	90	1250	1865	1080	2130
SKGL 170/3,20	2	2 X 1,68	580	1210	1020	1650	90	2140	1550	1080	1750
SKGL 200/3,20	2	2 X 1,68	580	1280	1020	1650	90	2140	1550	1080	1750
SKGL 200/4,20	2	2 X 2,07	580	1280	1020	2030	90	2140	1865	1080	2130
SKGL 300/4,20	2	2 X 2,07	580	1930	1020	2030	90	2140	1865	1080	2130

ΤΥΠΟΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΛΛΕΚΤΩΝ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ (m ²)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΜΠΟΙΛΕΡ (mm)		ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΥΛΛΕΚΤΩΝ (mm)			(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
			A	B	C	D	E	F	H	G	I
SKIN 120/2,10	1	1 X 2,07	500	1120	1020	2030	90	1020	1865	860	2020
SKIN 170/2,60	1	1 X 2,54	580	1210	1250	2030	90	1250	1865	1080	2130
SKIN 170/3,20	2	2 X 1,68	580	1210	1020	1650	90	2140	1550	1080	1750
SKIN 200/3,20	2	2 X 1,68	580	1280	1020	1650	90	2140	1550	1080	1750
SKIN 200/4,20	2	2 X 2,07	580	1280	1020	2030	90	2140	1865	1080	2130
SKIN 300/4,20	2	2 X 2,07	580	1930	1020	2030	90	2140	1865	1080	2130

Πιστοποιημένη ποιότητα

