

SOLAR SYSTEMS

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΣΥΛΛΕΚΤΩΝ (cm)	ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (ΥΨΟΣ-ΒΑΘΟΣ-ΠΛΑΤΟΣ cm)	
		ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ 45°	ΒΑΣΗ LOW PROFILE
120LT / 2.00 m ² **	100 x 200	205 x 197 x 105	115 x 254 x 105
160LT / 2.40 m ² **	123x 195	205 x 197 x 130	115 x 254 x 130
160LT / 3.00 m ²	2 X (100 x 150)	172 x 157 x 210	115 x 195 x 210
200LT / 3.00 m ²	2 X (100 x 150)	178 x 157 x 210	120 x 195 x 210
200LT / 4.00 m ²	2 X (100 x 200)	210 x 197 x 210	120 x 254 x 210
300LT / 4.00 m ²	2 X (100 x 200)	210 x 197 x 210	120 x 254 x 210
300LT / 4.80 m ²	2 X (123 x 195)	210 x 197 x 256	120 x 254 x 256

MAX SYSTEMS

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΣΥΛΛΕΚΤΩΝ (cm)	ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (ΥΨΟΣ-ΒΑΘΟΣ-ΠΛΑΤΟΣ cm)	
		ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ 45°	ΒΑΣΗ LOW PROFILE
120LT / 2.00 m ²	100 x 200	205 x 197 x 105	115 x 254 x 105
160LT / 2.50 m ²	125 x 200	205 x 197 x 130	115 x 254 x 130
160LT / 3.00 m ²	2 X (100 x 150)	172 x 157 x 210	115 x 195 x 210
200LT / 3.00 m ²	2 X (100 x 150)	178 x 157 x 210	120 x 195 x 210
200LT / 4.00 m ²	2 X (100 x 200)	210 x 197 x 210	120 x 254 x 210
300LT / 4.00 m ²	2 X (100 x 200)	210 x 197 x 210	120 x 254 x 210
300LT / 5.00 m ²	2 X (125 x 200)	210 x 197 x 260	120 x 254 x 260

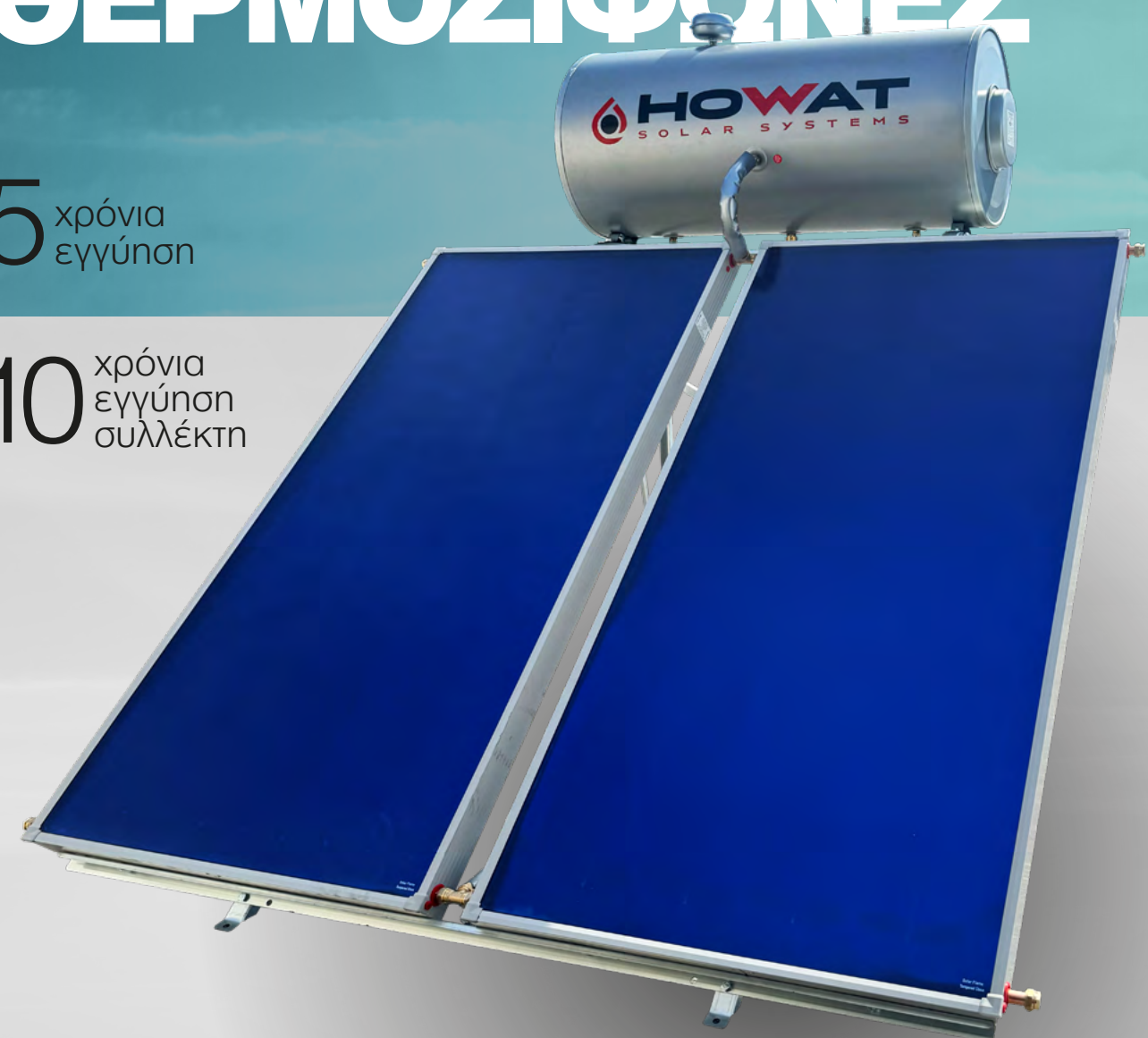
** ΔΙΑΤΙΘΕΤΑΙ ΚΑΙ ΜΕ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΣΥΛΛΕΚΤΗ

ΟΛΑ ΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΜΑΣ ΠΛΗΡΟΥΝ ΤΙΣ ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ
ΓΙΑ ΕΝΤΑΞΗ ΣΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ “ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΚΑΤ’ ΟΙΚΟΝ”

ΗΛΙΑΚΟΙ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΕΣ

5 χρόνια
εγγύηση

10 χρόνια
εγγύηση
συλλέκτη



**SOLAR
SYSTEMS**
**MAX
SYSTEMS**

Ηλιακοί θερμοσίφωνες
με επιλεκτικούς συλλέκτες SOLO

Ηλιακοί θερμοσίφωνες
με επιλεκτικούς συλλέκτες NAVI+

SOLAR SYSTEMS

Ηλιακοί θερμοσίφωνες με επιλεκτικούς συλλέκτες SOLO

GLASS SERIES

INOX SERIES

ΣΤΑΘΕΡΗ ΕΠΙΛΟΓΗ ΕΔΩ ΚΑΙ 40 ΧΡΟΝΙΑ

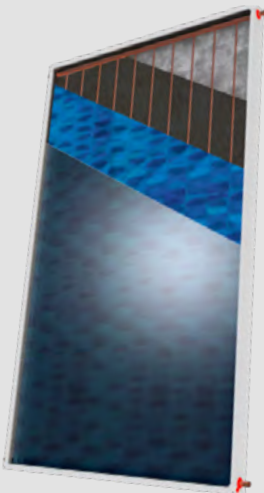
- Κορυφαία απόδοση και αντοχή
- Μηδενικές απώλειες ζεστού νερού
- Διπλής – τριπλής ενέργειας
- Δυνατότητα σύνδεσης και με αντλία θερμότητας



Επιλεκτικός συλλέκτης SOLO

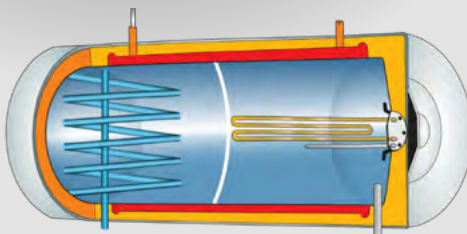
Ο SOLO είναι ένας ανώτερος συλλέκτης full plate με απορροφητή τύπου άρπας, με πολύ υψηλά επίπεδα απόδοσης. Δοκιμασμένος στο εργαστήριο ΕΚΕΦΕ ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ στην Ελλάδα και είναι πιστοποιημένος με SOLAR KEYMARK και σύντομα με SRCC .

- Κάσωμα: Αλουμίνιο, ηλεκτροστατικά βαμμένο για μέγιστη προστασία από διάβρωση, για ασφαλή και μακρόχρονη λειτουργία σε παραθαλάσσιες περιοχές.
- Απορροφητική επιφάνεια: Αλουμινίου με υπερεπιλεκτική επίστρωση, υψηλή απορροφητικότητα και χαμηλή εκπομπή ($\alpha=95\%$, $\epsilon=4\%$) ενιαίο φύλλο, ραμμένο πάνω στον υδροσκελετό με συγκόλληση τεχνολογίας laser.
- Υαλοπίνακας: Ασφαλείας (tempered) για μέγιστη ανθεκτικότητα σε ακραίες συνθήκες (χαλαζόπτωση), με πολύ χαμηλή περιεκτικότητα σε σίδηρο (low iron) για μεγάλη διαπερατότητα και πρισματικό (prismatic) για ελαχιστοποίηση αντανάκλασης της ηλιακής ακτινοβολίας καθόλη τη διάρκεια της ημέρας.
- Θερμομόνωση: 30mm ειδικού οικολογικού ορυκτοβάμβακα , με χαμηλή περιεκτικότητα ρητίνης. Θερμική αγωγιμότητα: $0=0.035 \text{ W/m}^{\circ}\text{K}$ (EN 13162) και θερμοχωρητικότητα 0.84 kJ/kgK .
- Πλάτη: Aluzinc 0,4mm. Πρόκειται για φύλλο με επίστρωση κράματος ψευδαργύρου (43,4%) αλουμινίου (55%), και σιλικόνης (1,6%). Πολύ καλές μηχανικές ιδιότητες και ανώτερη αντοχή στη διάβρωση, 7 φορές πιο ανθεκτικό στη διάβρωση από τον κοινό γαλβανισμένο χάλυβα.



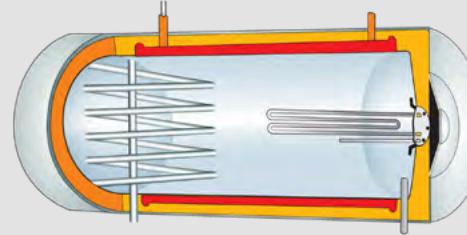
και

Θερμοδοχείο (BOILER) GLASS



ΔΙΑΤΙΘΕΝΤΑΙ ΚΑΙ ΜΕ ΕΝΙΑΙΟ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ ΣΕ ΟΛΟ ΤΟ ΜΗΚΟΣ ΤΟΥ ΜΠΟΪΛΕΡ ΓΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΜΕ ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ

Θερμοδοχείο (BOILER) INOX



MAX SYSTEMS

Ηλιακοί θερμοσίφωνες με επιλεκτικούς συλλέκτες NAVI+

GLASS SERIES

INOX SERIES

ΥΨΗΛΗ ΑΙΣΘΗΤΙΚΗ ΜΕ ΜΕΓΙΣΤΗ ΑΠΟΔΟΣΗ

- Διπλής – τριπλής ενέργειας
- Δυνατότητα σύνδεσης και με αντλία θερμότητας
- Ξεχωριστή εμφάνιση με τον κορυφαίο σε σχεδιασμό και απόδοση συλλέκτη NAVI+



- Εξωτερικό περίβλημα θερμοδοχείου από βαμμένο γκρί χάλυβα (RAL 9006) είτε από ανοξείδωτο αντιμαγνητικό χάλυβα (AISI 304 BA) πάχους 0,5mm.
- Θερμοδοχείο από χαλυβδόελασμα τύπου UST 37,2 πάχους 2,5mm δοκιμασμένο σε πίεση 18atm. **Κατασκευάζεται από δύο κυάθια που ενώνονται μεταξύ τους με μια Μόνο ραφή συγκόλλησης (μισό-μισό).**
- Αντιμικροβιακή διπλή επίστρωση θερμού σμάλτου ψημένο στους 860 °C (GLASS) (WRAS certificate), **κατάλληλη για πόσιμο νερό.**
- Εναλλάκτης θερμότητας διπλού τοιχώματος (Μανδύας) από χαλυβδόελασμα τύπου UST 37,2 πάχους 1,5mm.
- Θερμική μόνωση από κυτή οικολογική πολυουρεθάνη υψηλής πυκνότητας ($>50\text{kg/m}^3$) και πάχους 50mm.
- Ράβδος μαγνησίου για αντιδιαβρωτική προστασία.
- Ηλεκτρική αντίσταση 4KW με ρυθμιζόμενο θερμοστάτη ασφαλείας.
- Εναλλάκτης (σωλήνας μεταλλικός) στους τύπους τριπλής ενέργειας για λειτουργία και με την κεντρική θέρμανση.

- Εξωτερικό περίβλημα θερμοδοχείου από βαμμένο γκρί χάλυβα (RAL 9006) είτε από ανοξείδωτο αντιμαγνητικό χάλυβα (AISI 304 BA) πάχους 0,5mm.
- Θερμοδοχείο από ανοξείδωτο ατσάλι (AISI 316L) πάχους 2,0mm.
- Εναλλάκτης θερμότητας διπλού τοιχώματος (Μανδύας) από ανοξείδωτο ατσάλι (AISI 316L) πάχους 1,2mm.
- Θερμική μόνωση από κυτή οικολογική πολυουρεθάνη υψηλής πυκνότητας ($>50\text{kg/m}^3$) και πάχους 50mm.
- Ράβδος μαγνησίου για αντιδιαβρωτική προστασία.
- Ηλεκτρική αντίσταση 4KW με ρυθμιζόμενο θερμοστάτη ασφαλείας.
- Εναλλάκτης (σωλήνας ανοξείδωτος) στους τύπους τριπλής ενέργειας για λειτουργία και με την κεντρική θέρμανση.

Επιλεκτικός συλλέκτης NAVI+

Υψηλή Αισθητική & Υψηλή Αντοχή

Η αυτοματοποιημένη σειρά ρομποτικής συναρμολόγησης, σχεδιασμένη με προηγμένη μηχανική ενιαίου κασώματος, συνδυάζει υψηλή απόδοση, αντοχή και τέλεια στεγάνωση. Συνοδεύεται από **10 ΕΤΗ** εγγύηση.

- **Μονοκόμματο κάσωμα**, αντιδιαβρωτικής τεχνολογίας για απόλυτη στεγανότητα από υγρασία και μικρό-σωματίδια του αέρα.
- **Μόνωση πετροβάμβακα**, πάχους 50mm και πυκνότητας 50 Kg/m³.
- Υδροσκελετός εξ' ολοκλήρου από χαλκό.
- **Ενιαίος επιλεκτικός Απορροφητής (FULL TYPE)** τύπου σχάρας (HARP) κολλημένος με τεχνολογία LASER εξασφαλίζοντας απίστευτα υψηλή απόδοση ακόμα και στις πιο δύσκολες καιρικές συνθήκες.
- **Άθραυστο κρύσταλλο ημιδιαφανές**, πρισματοειδές πάχους 4mm, μικρής περιεκτικότητας σε οξείδια του σιδήρου για μεγαλύτερη απορροφητικότητα (τζάμι ασφαλείας security).

Άθραυστο τζάμι ασφαλείας

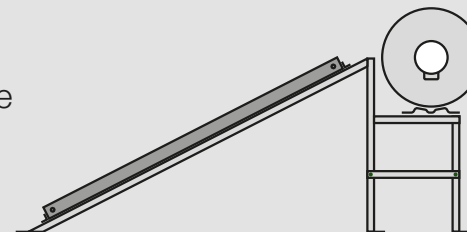


Low Profile & Κεραμοσκεπής

Τα συστήματα SOLAR & MAX διατίθενται και με βάση κεραμοσκεπής καθώς και με βάση LOW PROFILE για περιπτώσεις με αισθητικούς περιορισμούς



Low Profile



Κεραμοσκεπής

