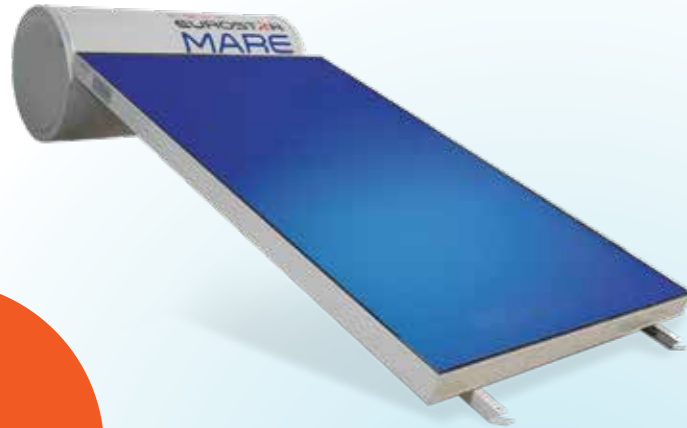




Η SOLE SA έχει εφεύρει τον ηλιακό θερμοσίφωνα κλειστού κυκλώματος (1975)



Πλεονεκτήματα

- Μέγιστη απόδοση.
- Δεν χρειάζεται επαναπλήρωση του ηλιακού κυκλώματος.
- Βέλτιστο αισθητικό αποτέλεσμα. Διατίθεται σε χαμηλού και πολύ χαμηλού ύψους με κρυμμένο δοχείο.
- Εύκολη εγκατάσταση.
- Μέγιστη προστασία από την οξειδωση
- Απαιτείται ελάχιστη συντήρηση.
- Ανοδική προστασία έναντι των επιθετικών ("σκληρών") νερών

Δέσμευση προς το Περιβάλλον

Από την ίδρυσή της το 1974, η SOLE ABEE έχει δεσμευτεί για την προστασία του περιβάλλοντος και τη μείωση εκπομπών CO₂.

Η SOLE ABEE κατέχει πολυάριθμα βραβεία και διακρίσεις συμβάλλοντας στην βελτίωση του περιβάλλοντος και στις 5 ηπείρους όπου εξάγονται τα προϊόντα της.

Ηλιακά Συστήματα Ποιότητας

Ηλιακοί θερμοσίφωνες EUROSTAR MARE

EUROSTAR MARE

Η νέα σειρά ηλιοθερμοσιφωνικών συστημάτων έχει σχεδιασθεί με σκοπό να ικανοποιήσει τις απαιτήσεις κάθε αγοράς σε όλο τον κόσμο, ειδικά σε πολύ ζεστά κλίματα, χωρίς να χρειάζεται επαναπλήρωση του ηλιακού κυκλώματος.



SOLE
SOLAR SYSTEMS MANUFACTURER

Ανθεκτικό
Αντέχει έως 22.5 bar πίεση!!!

Διακριτικό
Διατίθεται έκδοση χαμηλού ύψους (με αποκρυπτόμενο δοχείο) για να διατηρείται ο αρχιτεκτονικός σχεδιασμός.

Ο ηλιακός θερμοσίφοντας EUROSTAR MARE κατασκευάζεται σύμφωνα με το διεθνές πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2008 και πιστοποιείται σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα EN 12976-1-2.

Η απόδοση και η αξιοπιστία του συλλέκτη έχει πιστοποιηθεί σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά πρότυπα EN 12975-2. Το σύστημα έχει πιστοποιηθεί με το ανώτατο ευρωπαϊκό πιστοποιητικό Solar Keymark.



www.eurostar-solar.com

ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ EUROSTAR MARE



Ο συλλέκτης **EUROSTAR MARE** αποτελείται από πλαίσιο κατασκευασμένο από ειδικό προφίλ αλουμινίου με προστασία από ηλεκτροστατική βαφή φούρνου και πλάτη συλλέκτη από Ευρωπαϊκό χάλυβα επιψευδαργυρωμένο και προστατευμένο με ηλεκτροστατική βαφή φούρνου σε λευκό χρώμα για απεριόριστη διάρκεια ζωής, χωρίς εξωτερικές ραφές, βίδες και πριτσίνια. Η ισχυρή μόνωση πετροβάμβακα διατηρεί πολύ υψηλές θερμοκρασίες, επιτυγχάνοντας απίστευτα υψηλή απόδοση.

Ο απορροφητής είναι κατασκευασμένος από φύλλα αλουμινίου μπλε επιλεκτικής επιφάνειας, πάχους 0.5 mm, συγκολλημένα σε σωλήνες χαλκού με μέθοδο Laser.

Η προπυλενογλυκόλη με αντιοξειδωτικά πρόσθετα ως θερμικό μέσο επιτυγχάνει μέγιστη μετάδοση θερμότητας στο νερό, προστατεύοντας παράλληλα το σύστημα από διάβρωση, παγετό και υπερθέρμανση.

ΔΟΧΕΙΟ EUROSTAR MARE



Το δοχείο **EUROSTAR MARE** αποτελείται από εξωτερικό περίβλημα μαλακού χάλυβα, προβαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή υψηλής θερμοκρασίας, για μέγιστη προστασία από βροχή, ήλιο καθώς και προστασία από υφάλμυρες συνθήκες, εξασφαλίζοντας αντοχή και καλαίσθητη εμφάνιση.

Η μόνωση οικολογικής πολυουρεθάνης (χωρίς φρέον) διοχετεύεται υπό πίεση στο δοχείο, περιβάλλει τον κύλινδρο και διατηρεί το ζεστό νερό έως και 48 ώρες.

Ο νέος καινοτόμος εναλλάκτης του κλειστού κυκλώματος εξασφαλίζει άμεσα ζεστό νερό σε πολύ υψηλές θερμοκρασίες. Το δοχείο κατασκευάζεται από χάλυβα χαμηλής περιεκτικότητας σε άνθρακα, με διπλή επίστρωση σμάλτου (εμαγιέ) σε θερμοκρασία 860 °C (κατά DIN 4753-3)

Η ράβδος μαγνησίου κατάλληλου μήκους (κατά EN12976) προστατεύει αποτελεσματικά το δοχείο από ηλεκτρόλυση. Η ηλεκτρική αντίσταση εξασφαλίζει ζεστό νερό ακόμα και με συννεφιά και ο θερμοστάτης με διπλή προστασία θερμικού διακόπτη ασφαλείας, διατηρεί την επιθυμητή θερμοκρασία.

ΒΑΣΗ EUROSTAR MARE



Ενισχυμένη βάση στήριξης από επιψευδαργυρωμένο χάλυβα με προστασία ηλεκτροστατικής βαφής φούρνου σε λευκό χρώμα, και ανοξειδωτες βίδες & παξιμάδια για μέγιστη προστασία κατά της οξειδωσης.

Η βάση στήριξης διατίθεται σε εξαιρετικά χαμηλό ύψος για να καλύψει τα όρια που ορίζονται από οποιοδήποτε αρχιτεκτονικό σχέδιο.

Ηλιακός συλλέκτης στο ίδιο χρώμα με το προφίλ, το πλαίσιο στήριξης και το μπόιλερ έτσι ώστε ολόκληρο το ηλιακό σύστημα να έχει ένα χρώμα για βελτιωμένη αισθητική και μέγιστη προστασία κατά της οξειδωσης.

• Με Ηλεκτρονικό Θερμόμετρο (Προαιρετικό)

Σας δείχνει συνεχώς τη θερμοκρασία του νερού του ηλιακού θερμοσίφωνα μέσα στο σπίτι. Έτσι σας παρέχει έλεγχο της λειτουργίας του ηλιακού σας θερμοσίφωνα.

• Οικονομία νερού

Δεν περιμένετε με το χέρι στη βρύση για να φτάσει το ζεστό νερό και να ελέγξετε τη θερμοκρασία του.

• Οικονομία ρεύματος

Ξέρετε πότε να ενεργοποιήσετε την ηλεκτρική αντίσταση και για πόσο χρόνο.

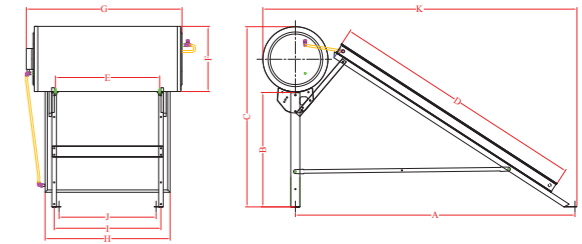
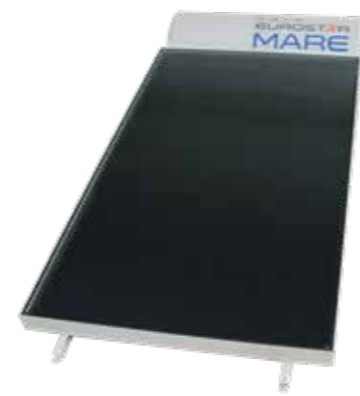
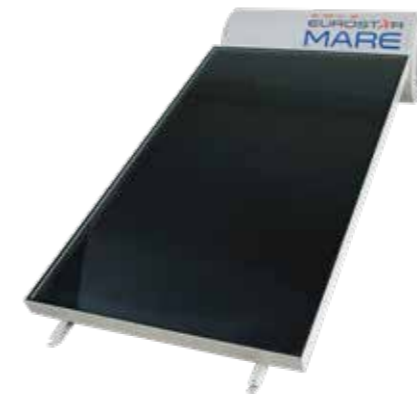
Ο ηλιακός **EUROSTAR MARE** είναι ολοκληρωτικά κατασκευασμένος από υλικά που μπορούν να ανακυκλωθούν.



ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

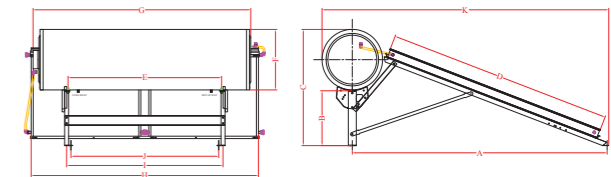
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΤΥΠΟΣ	150-1-S200	150-1-S230	200-1-S230	200-1-S260	300-2-S200	300-2-S230
ΗΛΙΑΚΟΙ ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ						
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΛΛΕΚΤΩΝ	1	1	1	1	2	2
ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΣΥΛΛΕΚΤΩΝ	1.88	2.28	2.28	2.64	3.76	4.56
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	1960x960x81	1960x1165x81	1960x1165x81	2135x1238x81	1960x960x81	1960x1165x81
ΒΑΡΟΣ	29.50	35.50	35.50	40.00	59.00	71.00
ΠΛΑΙΣΙΟ	Προφίλ αλουμινίου προστατευμένο με ηλεκτροστατική βαφή φούρνου. Χωρίς ραφές ή βίδες					
ΚΡΥΣΤΑΛΛΟ	Πρισματικό, χαμηλής περιεκτικότητας σε σίδηρο, πάχους 3.2 mm, διαπερατότητας 90.5 %					
ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗ	Ειδική μαστίχα κατασκευαστικής σιλικόνης & ακρυλική ταινία αντοχής σε 160°C.					
ΜΟΝΩΣΗ	Πετροβάμβακας 40mm (50 kg/m3) στο πίσω μέρος, Υαλοβάμβακας 20mm (30 kg/m3) στα πλαινά.					
ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΗΣ	Φύλλα αλουμινίου μπλε επιλεκτικής επιφάνειας, πάχους 0.5 mm, συγκολλημένα σε σωλήνες χαλκού με αυτόματη μέθοδο συγκόλλησης Laser.					
ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΙΚΟΤΗΤΑ (α)	95% (± 0.02)					
ΕΚΠΕΜΨΙΜΟΤΗΤΑ (ε)	5% (± 0.02)					
ΑΠΟΔΟΣΗ (ηο)	0.763					
ΜΕΓΙΣΤΗ ΠΙΕΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	15 bar					
ΠΙΕΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ	22.5 bar					
ΜΕΓΙΣΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	150°C					
ΔΟΧΕΙΟ						
ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ (LTR)	150	150	200	200	300	300
ΒΑΡΟΣ ΑΔΕΙΟΥ (KG)	55	55	61	61	95	95
ΔΟΧΕΙΟ	Το δοχείο κατασκευάζεται από ευρωπαϊκό χαλυβδόελασμα st. 37.2 και είναι εσωτερικά επισματωμένο με προηγμένη μέθοδο διπλής επίστρωσης υαλοκράματος (εμαγιέ) ψημένο στους 860°C.					
ΕΝΑΛΛΑΚΤΗΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΟΣ	Εσωτερικός εναλλάκτης κατασκευασμένος από χάλυβα 3.0 mm EN-10219 πιστοποιημένος από το TUV NORD για πίεση ελέγχου στα 22.5 bar και πίεση λειτουργίας στα 15 bar.					
ΜΟΝΩΣΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ	Πολυουρεθάνη (χωρίς φρέον) πάχους 40-50 mm (kg/m3) χυτή υπό πίεση στο δοχείο.					
ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΠΕΡΙΒΛΗΜΑ	Ατσάλι ηλεκτροστατικής βαφής φούρνου (προβαμμένος χάλυβας). RAL 9006					
ΑΝΟΔΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ						
ΜΕΓΙΣΤΗ ΠΙΕΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	13.3 bar					
ΠΙΕΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ	20 bar					
ΜΕΓΙΣΤΗ ΠΙΕΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΟΥ ΗΛΙΑΚΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ	15 bar					
ΠΙΕΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΟΥ ΗΛΙΑΚΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ	22.5 bar					
ΜΕΓΙΣΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΟΥ ΗΛΙΑΚΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ	150°C					



ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΧΑΜΗΛΟΥ ΥΨΟΥΣ

ΤΥΠΟΣ	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
150-1-S200	2147	878	1383	1960	800	500	1195	960	820	745	2411
150-1-S230	2147	878	1383	1960	800	500	1195	1165	820	745	2411
200-1-S230	2147	878	1413	1960	800	530	1215	1165	820	745	2426
200-1-S260	2147	878	1413	1960	800	530	1215	1238	820	745	2426
300-2-S200	2147	878	1413	1960	1345	530	1905	1980	1370	1295	2426
300-2-S230	2147	878	1413	1960	1345	530	1905	2390	1370	1295	2426



ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΟΛΥ ΧΑΜΗΛΟΥ ΥΨΟΥΣ

ΤΥΠΟΣ	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
150-1-S200	2231	480	988	1960	800	500	1195	960	820	745	2495
150-1-S230	2231	480	988	1960	800	500	1195	1165	820	745	2495
200-1-S230	2231	480	1018	1960	800	530	1215	1165	820	745	2510
200-1-S260	2231	480	1018	1960	800	530	1215	1238	820	745	2510
300-2-S200	2231	480	1018	1960	1345	530	1905	1980	1370	1295	2510
300-2-S230	2231	480	1018	1960	1345	530	1905	2390	1370	1295	2510