

ΔΗΜΟΦΙΛΙΚΟ Κ. ΕΚΤΙΜΗΣΗ [www.sonne.gr](http://www.sonne.gr)

**ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΕ [cm] & ΒΑΡΗ ΗΛΙΑΚΩΝ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΩΝ ΜΕ ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ ΡΗΑΕΤΗΘΝ**

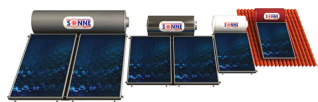
Model	A	B χωρίς κάλυμμα αντίστασης	B με κάλυμμα αντίστασης	Γ	Δ	E	Z	H	Θ	Χωρητικότητα Boiler [lt]	Επιφάνεια Συλλέκτη/ων [m2]	Βάρος συστήματος Κενό/σε λειτουργία [kg]
120/1,7PH	50	100	113	104	160	8,5	152	89	167	115	1,68	101 / 221
150/2,0PH	50	120	132	100	200	8,5	180	89	200	142	2,00	122,5 / 282,5
160/2,4PH	58	100	113	120	200	8,5	180	89	200	154	2,40	129 / 289
160/2,4HRH	58	100	113	200	120	8,5	156	89	110	154	2,40	129 / 289
160/3,4PH	58	100	113	215	160	8,5	158	89	167	154	3,36	148 / 308
200/2,4PH	58	120	132	120	200	8,5	180	89	200	194	2,40	141 / 301
200/3,4PH	58	120	132	215	160	8,5	158	89	167	194	3,36	160 / 360
300/4,0PH	58	170	183	205	200	8,5	180	89	200	292	4,00	219 / 519
300/4,8PH	58	170	183	245	200	8,5	180	89	200	292	4,80	228 / 528

**ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΕ [cm] & ΒΑΡΗ ΗΛΙΑΚΩΝ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΩΝ ΜΕ ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ ΑΤΛΑΣ**

Model	A	B χωρίς κάλυμμα αντίστασης	B με κάλυμμα αντίστασης	Γ	Δ	E	Z	H	Θ	Χωρητικότητα Boiler [lt]	Επιφάνεια Συλλέκτη/ων [m2]	Βάρος συστήματος Κενό/σε λειτουργία [kg]
120/1,6A	90	100	113	101,5	157	7,5	152	89	167	115	1,60	96 / 216
150/2,0A	50	120	132	96,5	197	7,5	180	89	200	142	1,90	112,5 / 272,5
160/2,3A	58	100	113	116,5	197	7,5	180	89	200	154	2,30	118,5 / 278,5
160/2,3HA	58	100	113	196,5	117	7,5	156	89	110	154	2,30	118,5 / 278,5
160/3,2A	58	100	113	210	157	7,5	158	89	167	154	3,20	138 / 298
200/2,3A	58	120	132	116,5	197	7,5	180	89	200	194	2,30	130 / 290
200/3,2A	58	120	132	210	157	7,5	158	89	167	194	3,20	150 / 350
300/3,8A	58	170	183	205	197	7,5	180	89	200	292	3,80	201 / 501
300/4,6A	58	170	183	240	197	7,5	180	89	200	292	4,60	209 / 509

Η SONNE AKTION εδώ και χρόνια έχει εγκαταστήσει και εφαρμόζει σύστημα διαχείρισης ποιότητας παραγωγής και εμπορίας ηλιακών συστημάτων ISO 9001: 2015. Τα προϊόντα SONNE AKTION είναι πιστοποιημένα και με το διεθνώς αναγνωρισμένο Ευρωπαϊκό πιστοποιητικό ποιότητας SOLAR KEYMARK σύμφωνα με τα πρότυπα EN 12975 & EN 12976.

[www.sonne.gr](http://www.sonne.gr) [info@sonne.gr](mailto:info@sonne.gr)

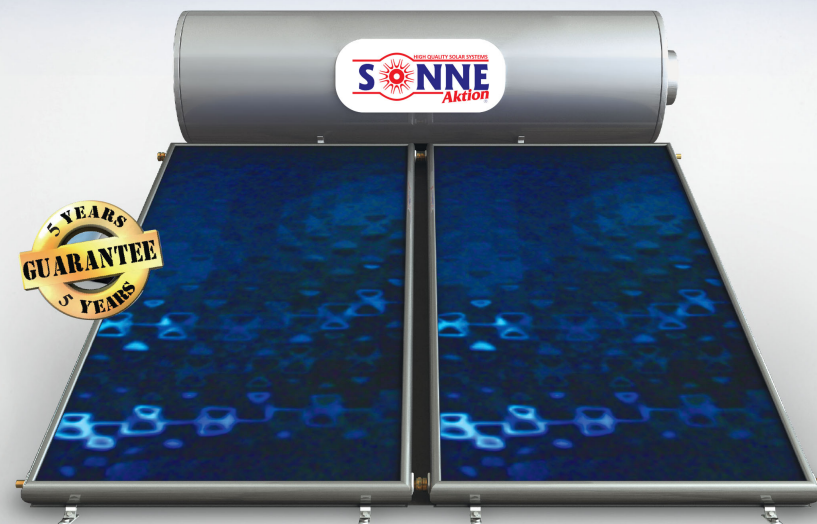


Η ΕΤΑΙΡΕΙΑ SONNE AKTION ΔΙΑΤΗΡΕΙ ΤΟ ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΑΛΛΑΓΗΣ ΤΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΜΕ ΣΚΟΠΟ ΤΗΝ ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ.



GLASS

Η Κορυφαία Επιλογή



ΔΟΧΕΙΟ ΔΙΠΛΗΣ ΕΠΙΣΜΑΛΤΩΣΗΣ ΣΤΟΥΣ 860 °C

ΑΞΕΠΕΡΑΣΤΗ ΑΠΟΔΟΣΗ ΜΕ ΧΑΛΚΙΝΟΥΣ ΕΠΙΛΕΚΤΙΚΟΥΣ ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ LASER ΓΙΑ ΑΜΕΣΗ ΜΕΤΑΔΟΣΗ ΤΗΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟΣ ΜΕ ΤΑ ΔΙΕΘΝΗ ΠΡΟΤΥΠΑ







# Όσο ο ήλιος ανατέλλει...

## ΑΝΤΟΧΗ

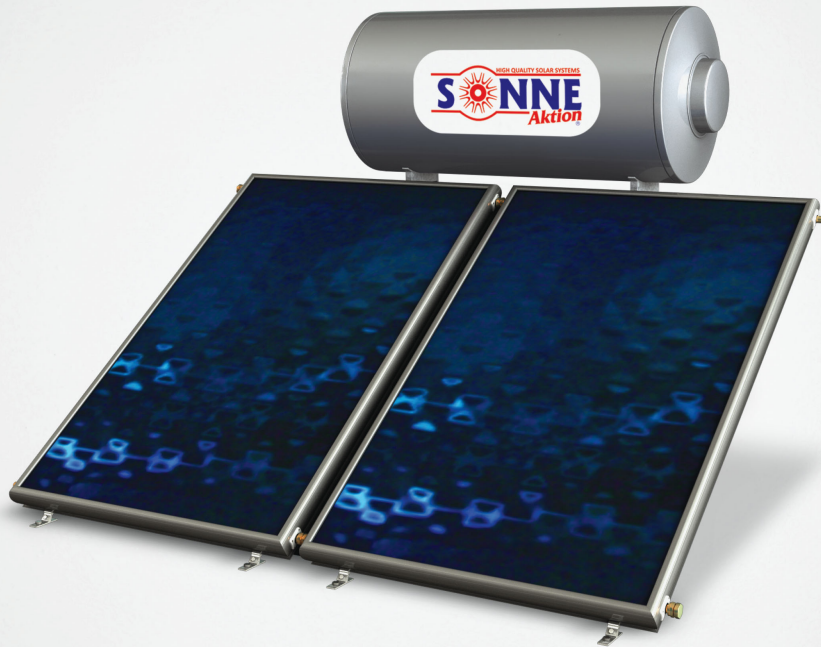
Με θερμοδοχείο από ειδικό χαλυβδόελασμα, διπλής επισμάλτωσης στους 860°C για πολύ μεγάλη διάρκεια ζωής.

## ΑΠΟΔΟΣΗ

Με τους κορυφαίους ποιότητας επιλεκτικούς συλλέκτες ΡΗΑΕΘΗΟΝ ή ΑΤΛΑΣ.

## ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ

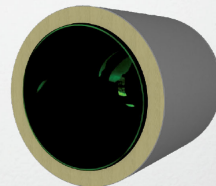
Με την τεχνολογική υπεροχή 35 ετών εμπειρίας της SONNE AKTION.



## ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

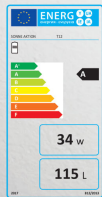
# GLASS BOILER

ηλιακών θερμοσίφωνων



**Θερμοδοχείο** από ειδικό χαλυβδόελασμα πάχους 3mm με διπλή επισμάλτωση στους 860 °C. **Μανδύας** από Ευρωπαϊκά χαλυβδόελασματα πάχους 1,5mm. **Θερμομόνωση** από οικολογική χωρίς χλωροφθοράνθρακες διογκωμένη πολυουρεθάνη υψηλής πυκνότητας 44 Kg/m<sup>3</sup> πάχους 60mm & συντελεστή θερμικής

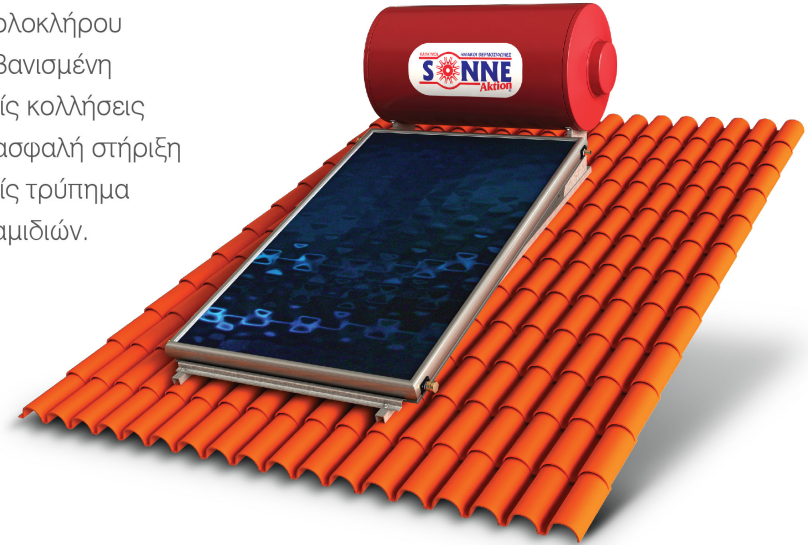
αγωγιμότητας  $\lambda=0,0180$  W/mK. **Εξωτερικό περίβλημα** η βασική έκδοση είναι από φύλλο Aluzinc προβαμμένο σε χρώμα γκρι. Κατ' επιλογή και χωρίς επιβάρυνση κατασκευάζεται από φύλλο Aluzinc προβαμμένο σε χρώμα κεραμίδι ή λευκό RAL 9002. Εναλλακτικά κατασκευάζεται και από ανοξείδωτο χάλυβα (INOX).



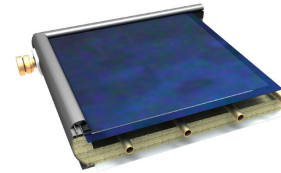
Όλα τα προϊόντα της εταιρείας, διαθέτουν ενεργειακή σήμανση (Energy Labelling)

# Βάση κεραμοσκεπής με πρωτοποριακή σχεδίαση.

Εξ' ολοκλήρου γαλβανισμένη χωρίς κολλήσεις για ασφαλή στήριξη χωρίς τρύπημα κεραμιδιών.



## Ηλιακοί συλλέκτες ΡΗΑΕΘΗΟΝ



### Υψηλή απόδοση

Με επιλεκτική επιφάνεια high-selective TINOX εφαρμοσμένη στο χάλκινο υδρόσκελετό με τεχνολογία laser.

### Σύγχρονη σχεδίαση, Καθαισθησία

Πλαίσιο συλλέκτη από προχωρημένης σχεδίασης προφίλ αλουμινίου.

### Μειωμένες απώλειες

Με ισχυρή μόνωση από υαλοβάμβακα (d=50 kg/m<sup>3</sup>), περιορίζονται στο ελάχιστο οι θερμικές απώλειες του συλλέκτη.

### Ασφάλεια

Κρύσταλλο ασφαλείας tempered πάχους 4 mm υψηλής διαπερατότητας.

### Σπβαρή κατασκευή

Γωνιακοί εσωτερικοί σύνδεσμοι αλουμινίου που εξασφαλίζουν την άριστη εφαρμογή του πλαισίου και τη στιβαρότητα της όλης κατασκευής.

### Έξυπνες μηχανολογικές λύσεις, νέες εφαρμογές

Ειδικά σχεδιασμένο οβάλ λάστιχο, προσαρμοσμένο στους σωλήνες χαλκού σύνδεσης του συλλέκτη, για αποφυγή θερμογέφυρας από το φαινόμενο των διαστολών - συστολών.

## Ηλιακοί συλλέκτες ΑΤΛΑΣ

