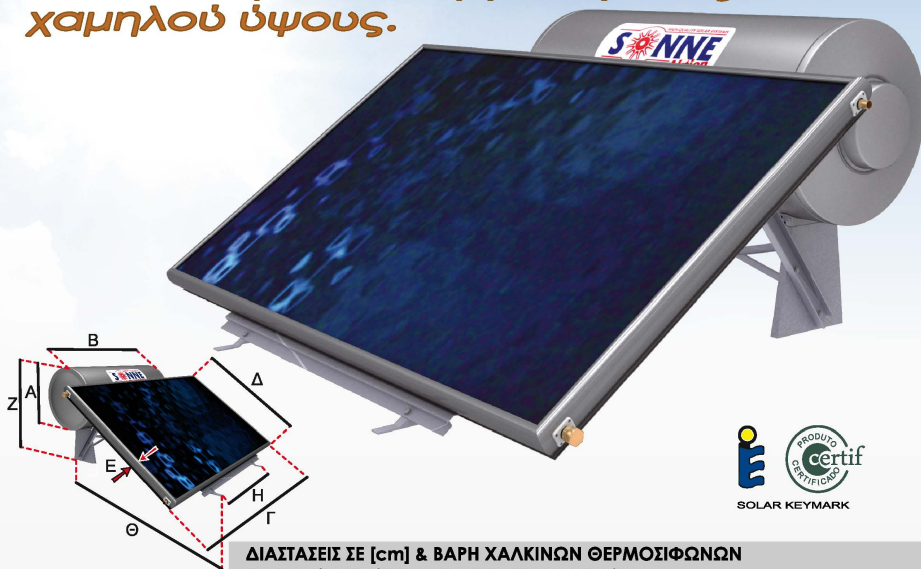


Χάλκινοι ηλιακοί θερμοσίφωνες χαμηλού ύψους.



ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΕ [cm] & ΒΑΡΗ ΧΑΛΚΙΝΩΝ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΩΝ ΧΑΜΗΛΟΥ ΥΨΟΥΣ ΜΕ ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ ΡΗΑΕΤΗΘΝ

Model	A	B χωρίς κάλυμμα αντίστασης	Γ	Δ	Ε	Ζ	Η	Θ	Χωρητικότητα κάλυψη Boiler [lit]	Επιφάνεια Συλλέκτη/ων [m ²]	Βάρος συστήματος Κενό/σε λειτουργία [kg]
SCL120/1,7PH	50	100	105	160		130		168	115	1,68	86 / 201
SCL160/2,4HPH	58	100	200	120		90	89	144	154	2,4	107 / 261
SCL200/3,4PH	58	120	210	157	8,5	130		168	194	3,4	132 / 326
SCL300/4,0PH	58	170	200	197		130		220	292	4	164 / 456

Το ολικό μήκος του boiler με το κάλυμμα της αντίστασης είναι = B + 13cm

Οι διαστάσεις των ηλιακών θερμοσίφωνων με συλλέκτες ATLAS διαφοροποιούνται μόνο στις διαστάσεις Γ και Δ. Λεπτομέρειες μπορείτε να βρείτε στην ιστοσελίδα μας www.sonne.gr

Συστήματα βεβιασμένης κυκλοφορίας με δοχείο από χαλκό.



www.sonne.gr - info@sonne.gr

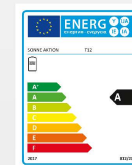
Η ΕΤΑΙΡΕΙΑ SONNE AKTION ΕΠΕ ΔΙΑΤΗΡΕΙ ΤΟ ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΑΛΛΑΓΗΣ ΤΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΜΕ ΣΚΟΠΟ ΤΗΝ ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΤΗΣ. ΤΙΣ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟΥΣ ΟΡΟΥΣ ΤΗΣ ΓΡΑΠΤΗΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ ΜΠΟΡΕΙΤΕ ΝΑ ΔΕΙΤΕ ΣΤΟ WWW.SONNE.GR

HIGH QUALITY SOLAR SYSTEMS
SONNE
Aktion®

η χάλκινη υπεροχή!!!



Τα προϊόντα καλύπτουν όλες τις απαιτήσεις του προγράμματος εξοικονόμηση κατ' οίκον.



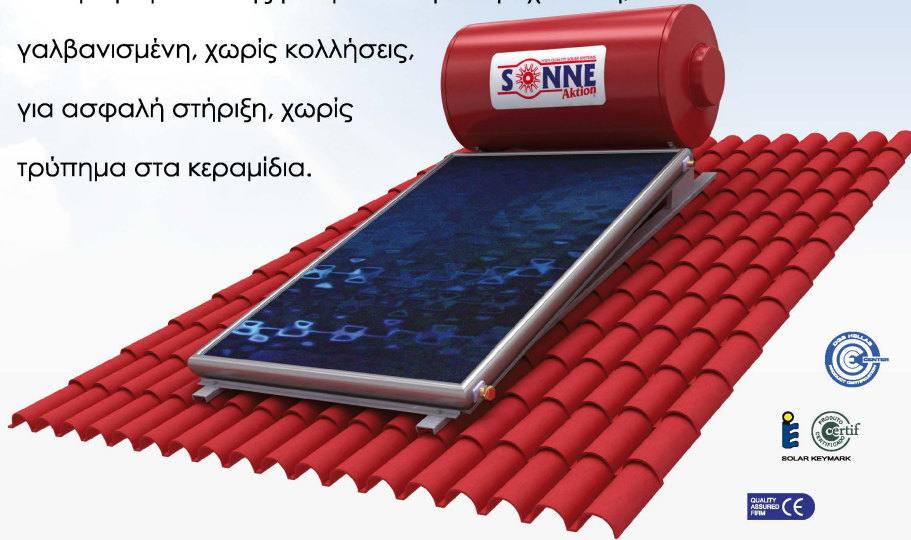
ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟΣ ΜΕ ΤΑ ΔΙΕΘΝΗ ΠΡΟΤΥΠΑ





Όσο ο ήλιος ανατέλλει...

Βάση κεραμοσκεπής με πρωτοποριακή σχεδίαση, γαλβανισμένη, χωρίς κολλήσεις, για ασφαλή στήριξη, χωρίς τρύπημα στα κεραμίδια.



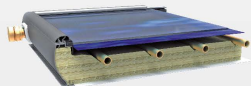
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΧΑΛΚΙΝΟΥ ΔΟΧΕΙΟΥ ΗΛΙΑΚΟΥ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΑ



Θερμοδοχείο εξ' ολοκλήρου από καθαρό χαλκό CuDHP (CW024A) με περιεκτικότητα σε Cu > 99,9%. Μανδύας από χαλκό. Εναλλάκτης χάλκινος για την σύνδεση με βοηθητική πηγή ενέργειας (λέβητας - αντλία θερμότητας). Θερμομόνωση από οικολογική χωρίς χλωροφθοράνθρακες διογκωμένη πολυουρεθάνη υψηλής πυκνότητας 44 Kg/m³ πάχους 60mm & συντελεστή θερμικής αγωγιμότητας λ=0,0120 W/mK. Εξωτερικό περίβλημα, Η βασική έκδοση είναι από φύλλο αλουμινίου Αλιζίνης προβαμμένο σε χρώμα γκρι. Κατόπιν παραγγελίας κατασκευάζεται & από φύλλο Αλιζίνης προβαμμένο σε χρώμα κεραμίδι , λευκό RAL 9002 και ανοξείδωτο χάλυβα (INOX).

Οι χάλκινοι ηλιακοί θερμοσίφωνες κατασκευάζονται και με μεγάλο εναλλάκτη για σύνδεση με αντλία θερμότητας.

Τομή συλλέκτη ΡΗΑΕΤΗΘΝ



Υψηλή απόδοση

Με επλεκτική επιφάνεια πλάνου HIGH SELECTIVE εφαρμοσμένη στον χάλκινο υδρόσκελετό με την πιο σύγχρονη τεχνολογία Laser .

Σύγχρονη σχεδίαση

Πλαίσιο συλλέκτη από προχωρημένης σχεδίασης προφίλ αλουμινίου .

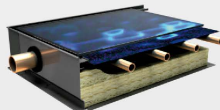
Μειωμένες απώλειες

Με ισχυρή μόνωση από υαλοβάμβακα (d=30 kg/m³) περιορίζοντας τις θερμικές απώλειες του συλλέκτη.

Ασφάλεια

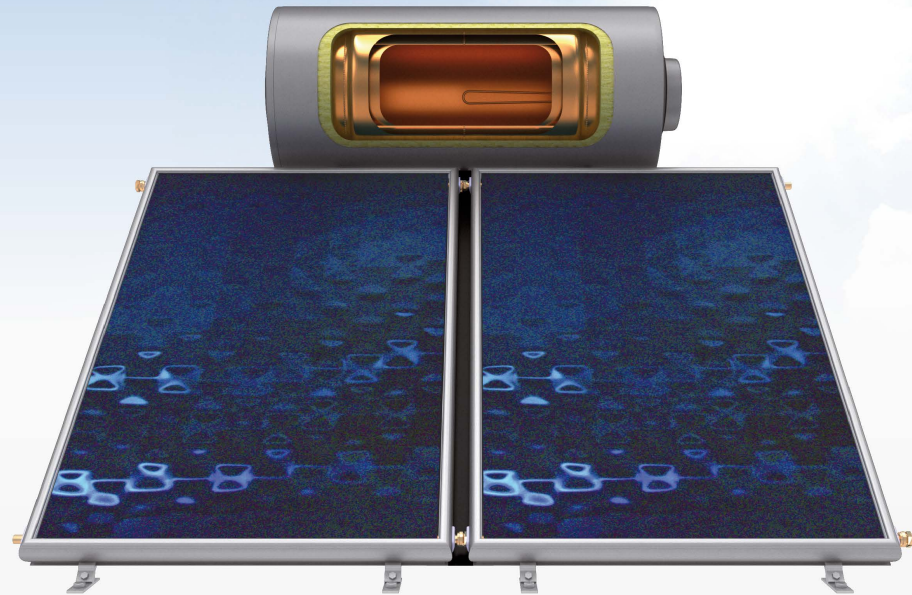
Κρύσταλλο ασφαλείας tempered, πάχους 4mm, υψηλής διαπερατότητας.

Τομή συλλέκτη ATLAS



ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ!

Με την τεχνολογική υπεροχή 35 ετών εμπειρίας της **SONNE AKTION**



Απεριόριστη διάρκεια ζωής!

Ο χαλκός είναι δοκιμασμένος & αβόητος από την αρχαιότητα. Δεν διαβρώνεται, δεν αλλοιώνεται, ούτε επηρεάζεται από ηλεκτρολυτική διάβρωση.

Μηδενικό κόστος συντήρησης!

Μηδενική απαίτηση συντήρησης λόγω απουσίας ράβδου μαγνησίου.

Κορυφαία θερμική απόδοση!

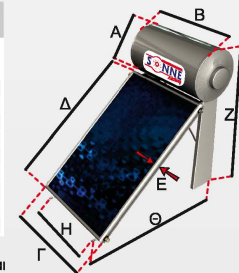
Ο χαλκός έχει πολλαπλάσιο συντελεστή μετάδοσης θερμότητας από τα υπόλοιπα μέταλλα (7πλάσιο από το χάλυβα).

Ο μοναδικός για πόσιμο νερό!

Το θερμοδοχείο που αποτελείται από καθαρό χαλκό Cu DHP (CW024A) είναι πιστοποιημένο και επιστημονικά ελεγμένο για χρήση σε εγκαταστάσεις πόσιμου νερού .

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΕ [cm] & ΒΑΡΗ ΧΑΛΚΙΝΩΝ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΩΝ ΜΕ ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ ΡΗΑΕΤΗΘΝ

Model	A	B χωρίς κάλυμμα αντίστασης	B με κάλυμμα αντίστασης	Γ	Δ	Ε	Z	H	Θ	Χωρητικότητα Boiler [l]	Επιφάνεια Συλλέκτη/ων [m ²]	Βαρος συστήματος Κενό/ως Λετούργια [kg]
120/1,7PH	50	100	113	105	180	8,5	150	89	167	115	1,68	93 / 213
160/2,0PH	58	100	113	100	200	8,5	183	89	200	154	2	112 / 272
160/2,4PH	58	100	113	120	200	8,5	183	89	200	154	2,4	116 / 276
160/2,4HPH	58	100	113	200	120	8,5	158	89	110	154	2,4	116 / 276
160/3,4PH	58	100	113	215	180	8,5	158	89	167	154	3,36	135 / 295
200/2,4PH	58	100	132	120	200	8,5	183	89	200	194	2,4	122 / 282
200/3,4PH	58	120	132	215	180	8,5	158	89	167	194	3,36	130 / 330
300/4,0PH	58	170	183	205	200	8,5	183	89	200	292	4	187 / 487
300/4,8PH	58	170	183	245	200	8,5	183	89	200	292	4,8	195 / 495



Οι διαστάσεις των ηλιακών θερμοσίφωνων με συλλέκτες ATLAS διαφοροποιούνται μόνο στις διαστάσεις Γ και Δ .

Λεπτομέρειες μπορείτε να βρείτε στην ιστοσελίδα μας www.sonne.gr