



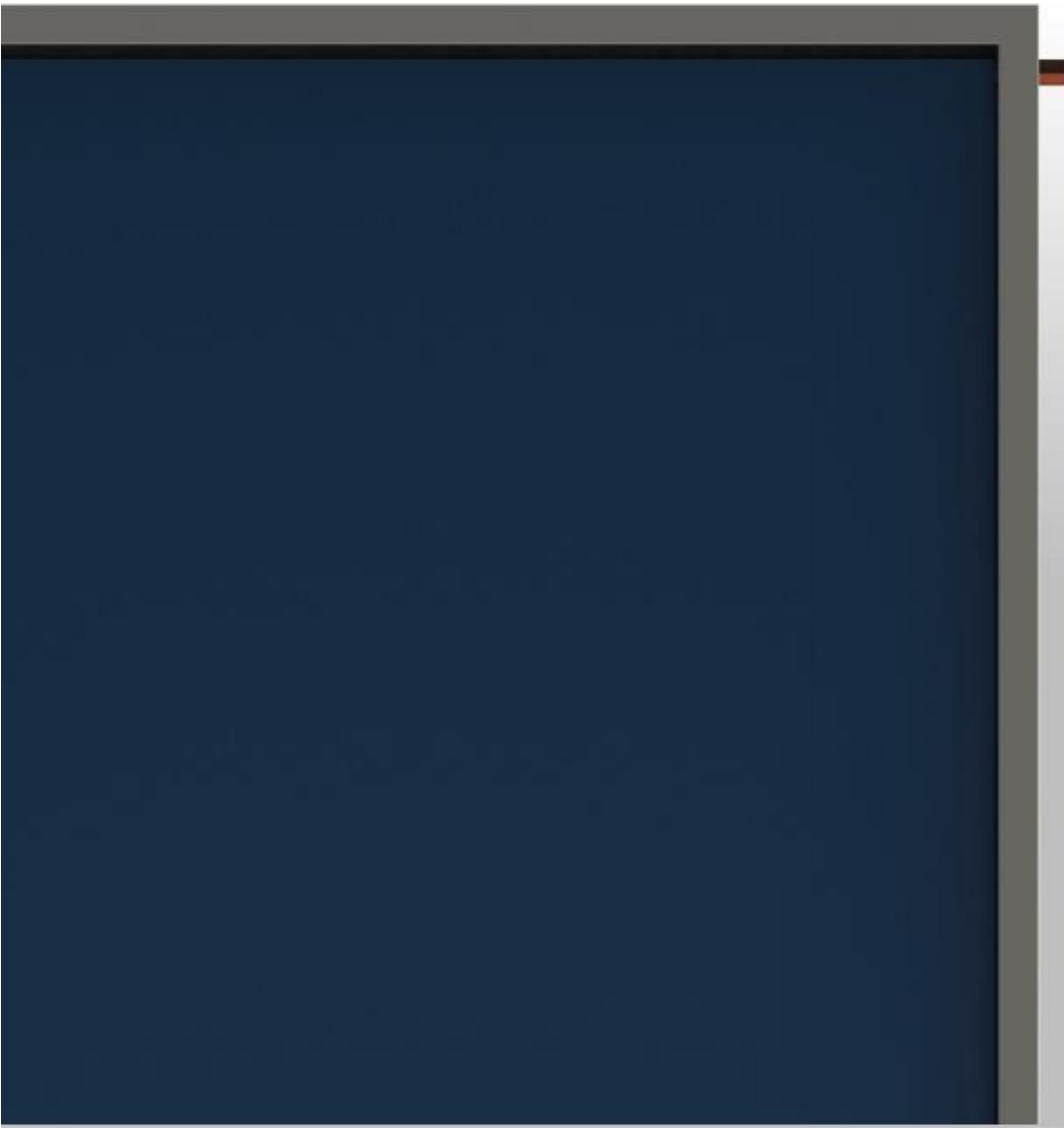
ΚΑΤΣΑΦΑΝΑΣ Α.Ε.Ε.
Θέρμανση - Αέριο - Κλιματισμός - Γεωθερμία



ARIS series

Flat plate collector, harp type

Επίπεδος συλλέκτης τύπου άρπας



Flat plate collector, harp type

The collector is a flat plate, harp type, designed for closed loop systems, such as thermosiphons or pumped. It is equipped with high selective coating absorber, laser welded in a single sheet.

Installation

The collector may be installed in flat or tile roofs.

6 years warranty

The use of high quality of raw materials and the high end production processes ensure the long lifetime of the system.

Certifications

The collectors are certified for Europe (Solar Keymark), for US (SRCC), for Dubai (DCL) for Israel (SII).

Επίπεδος συλλέκτης, τύπου άρπας

Ο συλλέκτης είναι επίπεδος, τύπου άρπας, σχεδιασμένος για συστήματα κλειστού κυκλώματος, όπως θερμοσιφωνικά και βεβαιασμένης κυκλοφορίας. Εφοδιάζονται με επιλεκτικής επιφάνειας απορροφητής, συγκολλημένο με laser, ενιαίου φύλλου.

Τοποθέτηση

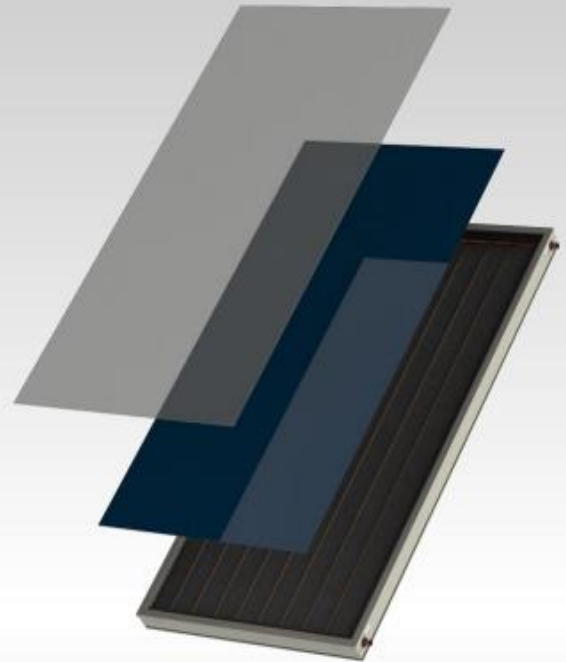
Τοποθετείται σε τάρατσα ή κεραμίδια.

Εγγύηση 6 χρόνια

Ο συλλέκτης κατασκευάζεται από υψηλής ποιότητας πρώτες ύλες και η διαδικασία παραγωγής σύμφωνα με το πρότυπο ISO9001, εξασφαλίζοντας μακροχρόνια εγγύηση.

Πιστοποίηση

Οι συλλέκτες έχουν πιστοποιηθεί στην Ευρώπη (Solar Keymark), στην Αμερική (SRCC), στο Ντουμπάι (DCL), στο Ισραήλ (SII).



Τύπος / Model		ARIS2004	ARIS2304	ARIS2504	ARIS2904
Διαστάσεις / Dimensions	cm	104X204	114X204	124X204	144X204
Συνολική επιφάνεια / Gross area	m ²	2.12	2.32	2.52	2.93
Επιφάνεια παραθύρου / Aperture area	m ²	1.92	2.11	2.30	2.70
Επιφάνεια απορροφητή / Absorber area	m ²	1.91	2.10	2.28	2.68
Βάρος / Weight	kg	42	43	45	55
Πλαίσιο / Frame	Extruded aluminum 1,3mm thickness – painted				
Πλάτη / Back plate	Al-Zn sheet 0,5mm thickness				
Απορροφητής / Absorber	Al high selective ALANOD Mirotherm – 0,4mm thickness				
Απορροφητικότητα / Absorption	%	95			
Εκπεριμόντση / Emission	%	5			
Κολλεκτέρ / Manifolds	Ø mm	22			
Κάθετα σωληνάκια / Risers	Ø mm – Nr	Ø8 – 9pcs	Ø8 – 10pcs	Ø8 – 11pcs	Ø8 – 14pcs
Συνδέσεις / Connections	Blank (compression joint)				
Ηλιακό κρύσταλλο / Transparent cover	3,2mm solar glass 91,8% transmittance				
Μόνωση / Insulation	Mineral wool 40mm thickness – 40 kg/m ³ density				



ΚΑΤΣΑΦΑΝΑΣ Α.Ε.Ε.
Θέρμανση - Αέριο - Κλιματισμός - Γεωθερμία



A series

Natural circulation system

Ηλιακός θερμοσίφωνας



Solar water heater

The system is closed loop type of high efficiency and reliability. It is available with a back-up electrical element or an additional heat exchanger to connect the system to the heating system of the house.

Installation

The system is available for flat or tile roof installation with an easy and functional way.

10 years warranty

The use of high quality of raw materials and the high end production processes ensure the long lifetime of the system.

Certifications

The systems of A series are certified for Europe (Solar Keymark), for US (SRCC), for Dubai (DCL) for Israel (SII)

Ηλιακός θερμοσίφωνας

Ηλιακός θερμοσίφωνας κλειστού κυκλώματος, υψηλής απόδοσης και αξιοπιστίας. Διατίθεται ως διπλής και τριπλής ενέργειας, εξασφαλίζοντας άφθονο ζεστό νερό με κάθε καιρό. Ο ηλιακός θερμοσίφωνας συνοδεύεται με όλα τα υλικά σύνδεσης που απαιτούνται.

Τοποθέτηση

Η τοποθέτηση του ηλιακού θερμοσίφωνα μπορεί να γίνει τόσο σε ταράτσα όσο και σε κεραμοσκεπή με εύκολο τρόπο και λειτουργικό.

Εγγύηση 10 χρόνια

Ο ηλιακός θερμοσίφωνας κατασκευάζεται από υψηλής ποιότητας πρώτες ύλες και η διαδικασία παραγωγής σύμφωνα με το πρότυπο ISO9001, εξασφαλίζοντας μακροχρόνια εγγύηση.

Πιστοποίηση

Οι ηλιακοί θερμοσίφωνες της σειράς A έχουν πιστοποιηθεί στην Ευρώπη (Solar Keymark), στην Αμερική (SRCC), στο Ντουμπάι (DCL), στο Ισραήλ (SII).


A168

A308

		A168	A169	A208	A228	A229	A230	A308	A328	A338
Collector Συλλεκτής		ARIS2004	ARIS2504	ARIS2004	ARIS2504	ARIS2904	ARIS2004 x2	ARIS2004 x 2	ARIS2504 x 2	ARIS2904 x 2
Gross area Συνολική επιφάνεια	(m ²)	2,12	2,52	2,12	2,52	2,93	4,24	4,24	5,04	5,86
Dimensions Διαστάσεις	(cm)	104*204	124*204	104*204	124*204	144*204	104*204 x2	104*204 x2	124*204 x2	144*204 x2
Efficiency η ₀ EN12975 Απόδοση	(%)	77,7	77,7	77,7	77,7	80,3	77,7	77,7	77,7	80,3
Solar tank Δεξαμενή		SV160	SV160	SV200	SV200	SV200	SV200	SV300	SV300	SV300
Dimensions Διαστάσεις	(cm)	Ø58*105	Ø58*105	Ø58*125	Ø58*125	Ø58*125	Ø58*125	Ø58*170	Ø58*170	Ø58*170
Capacity Χωρητικότητα	(l)	150	150	191	191	191	191	272	272	272
Energy class Ενεργειακή κλάση		B	B	B	B	B	B	C	C	C