

**ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΗΛΙΑΚΩΝ ΣΥΛΛΕΚΤΩΝ ECOFER SMART**

ΜΟΝΤΕΛΟ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΤΙΜΗ (€)	ΤΙΜΗ (€)
		ΕΠΙΛ.ΒΑΦΗ ΑΘΡΑΥΣΤΟ ΤΖΑΜΙ ECO	ΜΠΛΕ ΕΠΙΛΕΚΤΙΚΟ ΑΘΡΑΥΣΤΟ ΕVO
1,5 m <sup>2</sup>	1,00 X 1,50	80	85
1,75 m <sup>2</sup>	1,18 X 1,43	90	97
2 m <sup>2</sup>	1,00 X 2,00	100	104
2 m <sup>2</sup>	1,30 X 1,50	102	106
2,3 m <sup>2</sup>	1.17 X 1,89	118	123
2,5 m <sup>2</sup>	1,25 X 2,00	129	131
2,75 m <sup>2</sup>	1,18 X 2,23	139	145
2.9 m <sup>2</sup>	1,45 x 2,00	156	161

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ		SMARTEVO					
ΤΥΠΟΣ	SI	SMARTEVO 15	SMARTEVO 17	SMARTEVO 19	SMARTEVO 20	SMARTEVO 23	SMARTEVO 25
Επιφάνεια	m <sup>2</sup>	1.51	1.68	1.96	2.02	2.25	2.52
Επιφάνεια απορ/σης	m <sup>2</sup>	1.35	1.51	1.79	1.83	2.03	2.33
M x Π x Υ	mm	1503x1007x87	1420x1183x87	1503x1305x87	2006x1007x87	1893x1183x87	2006x1257x87
Βάρος	kg	27	29	35	35	36	41
Χωρητικότητα	L	1.3	1.35	1.5	1.6	1.8	1.9
Πλαίσιο /Πάχος	mm	Ανοδιομένο αλουμίνιο / 1					
Κρύσταλλο/Πάχος	mm	Ψημένο κρύσταλλο ασφαλείας / 3.2					
Διαπερατότητα	%	91,9					
Μόνωση / Πάχος	mm	Πετροβάμβακας / 30					
Απορροφητής		Σχηματισμός τύπου σχάρα – Σωλήνες χαλκού - Επιλεκτική συλλεκτική επιφάνεια – Συγκόλληση Laser					
Απορρόφηση	%	95					
Εκπομπή	%	5					
Βαθμίδες		8	10	11	8	10	11
Συνδέσεις Ø 22		4 ή 2					
Μεγ. Πίεση	Bar	10					
Αντιψυκτικό		Μείγμα προπυλενογλυκόλης με νερό					
Τοποθέτηση		Κάθετα ή Οριζόντια					

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ		SMARTECO					
ΤΥΠΟΣ	SI	SMARTECO 15	SMARTECO 17	SMARTECO 19	SMARTECO 20	SMARTECO 23	SMARTECO 25
Επιφάνεια	m <sup>2</sup>	1.51	1.68	1.96	2.02	2.25	2.52
Επιφάνεια απορ/σης	m <sup>2</sup>	1.35	1.51	1.79	1.83	2.03	2.33
M x Π x Υ	mm	1503x1007x87	1420x1183x87	1503x1305x87	2006x1007x87	1893x1183x87	2006x1257x87
Βάρος	kg	27	29	35	35	36	41
Χωρητικότητα	L	1.3	1.35	1.5	1.5	1.8	1.9
Πλαίσιο /Πάχος	mm	Ανοδιομένο αλουμίνιο / 1					
Κρύσταλλο/ Πάχος	mm	Ψημένο κρύσταλλο ασφαλείας / 3.2					
Διαπερατότητα	%	91,9					
Μόνωση / Πάχος	mm	Πετροβάμβακας / 30					
Απορροφητής		Σχηματισμός τύπου σχάρα – Σωλήνες χαλκού - Επιλεκτική συλλεκτική επιφάνεια – Συγκόλληση Laser					
Απορρόφηση	%	91					
Εκπομπή	%	35					
Βαθμίδες		9	11	12	9	11	11
Συνδέσεις Ø 22		4 ή 2					
Μεγ. Πίεση	Bar	10					
Αντιψυκτικό		Μείγμα προπυλενογλυκόλης με νερό					
Τοποθέτηση		Κάθετα ή Οριζόντια					

Οι παραπάνω τιμές επιβαρύνονται με ΦΠΑ. Η εταιρεία διατηρεί το δικαίωμα αλλαγής τιμών – στοιχείων χωρίς προειδοποίηση



**Ecofer**  
SOLAR THERMAL INDUSTRY

# SMART collector series

for the Mediterranean climate!

## SMART collector series

High aesthetics and functionality are the main characteristics of the solar collector series **SMART ECOFER** innovates with evidence and presents the advantages of the collector series designed for the **Mediterranean climate!**




**Ecofer**  
SOLAR THERMAL INDUSTRY

**ΙΚΟΝΟΜΟΥ Ζ. ΚΟΣΤΑΣ** HEATING - AIR CONDITIONING - SOLAR THERMAL MANUFACTURER  
Headquarters: 150, XANTHIPPOU STR. GR-15669 ATHENS GREECE  
Branch: 6, ITHOMIS STR. GR-15231 ATHENS GREECE  
TEL: (+30) 2106715510 Whatsapp: (+30) 6940889459 FAX: (+30) 2106542877

[www.smartsol.gr](http://www.smartsol.gr) mail: [ecofer@ecofer.gr](mailto:ecofer@ecofer.gr)



## SMART collector series

### SMARTEVO

- Absorptive aluminum surface with blue selective PVD coating technology.
- Ø8mm Risers.

### SMARTECO for hot climate

- Absorptive aluminum surface with black selective coating.
- Ø8mm Risers.

### SMARTARGO for open loop systems

- Absorptive aluminum surface with blue selective PVD coating technology
- Ø15mm Risers.



- 8 available sizes range from 1.5 m<sup>2</sup> to 2.9 m<sup>2</sup>.
- Global installation system with internal movable parts
- Lightweight for easy transport and installation.
- One-piece anodized profile, non-corrosion technology for ultimate seal against moisture and air micro-particles.
- Safety glass with high permeability.
- Back and side glass-wool insulation.
- HARP type absorber (headers and risers) welded with Laser technology
- x2 stainless vents positioned at the bottom.
- Vertically or horizontally mounting possibility
- x2 or x4 outlets Cu D22.

Technical Data	SMART EVO / SMART ECO								
Type	SE 15	SE 17	SE 19	SE 20	SE 23	SE 25	SE 27	SE 29	
Overall Area	m <sup>2</sup> 1.51	1.68	1.96	2.02	2.25	2.52	2.66	2.92	
Absorber Area	m <sup>2</sup> 1.35	1.51	1.79	1.83	2.03	2.33	2.43	2.71	
Length	mm 1503	1420	1503	2006	1893	2006	2261	2006	
Width	mm 1007	1183	1305	1007	1183	1257	1183	1457	
Height	mm 85	85	85	85	85	85	85	85	
Weight (Dry)	kg 21	23	26	27	29	34	36	42	
Absorber Volume Capacity	Ltr 1.3	1.4	1.5	1.6	1.8	1.9	2	2.1	

Max Operating Pressure: 10 bar

Technical Data	SMART ARGO								
Type	SA 15	SA 17	SA 19	SA 20	SA 23	SA 25	SA 27	SA 29	
Overall Area	m <sup>2</sup> 1.51	1.68	1.96	2.02	2.25	2.52	2.66	2.92	
Absorber Area	m <sup>2</sup> 1.35	1.51	1.79	1.83	2.03	2.33	2.43	2.71	
Length	mm 1503	1420	1503	2006	1893	2006	2261	2006	
Width	mm 1007	1183	1305	1007	1183	1257	1183	1457	
Height	mm 85	85	85	85	85	85	85	85	
Weight (Dry)	kg 22	24	27	29	31	36	38	44	
Absorber Volume Capacity	Ltr 2.4	2.7	3	3	3.4	4	4.5	5	

Max Operating Pressure: 10 bar



ΙΚΟΝΟΜΟΥ Ζ. ΚΟΣΤΑΣ HEATING - AIR CONDITIONING - SOLAR THERMAL MANUFACTURER

Headquarters: 150, XANTHIPPOU STR. GR-15669 ATHENS GREECE

Branch: 6, ITHOMIS STR. GR-15231 ATHENS GREECE

TEL: (+30) 2106715510 Whatsapp: (+30) 6940889459 FAX: (+30) 2106542877

www.smartsol.gr mail: ecofer@ecofer.gr