



## Δελτίο προϊόντος Product fiche

Ηλιακές συσκευές/Solar devices  
Αναφορά/Reference: ISO 9806:2013

Ημερομηνία/Date: 9/11/18

Προϊόν/Product:  
Σύστημα ηλιακού συλλέκτη και boiler /Solar panel and boiler system

Προμηθευτής/Supplier: **ΥΦΑΝΤΗΣ ΗΛΙΑΣ**

Προδιαγραφές προϊόντος/Product specifications

Μοντέλο/Model: cosmosun 150.1.23

Δοχείο/Boiler: ECOF 150L Συλλέκτης/Solar panel: Energy+Evo 2.30 m<sup>2</sup>

Περιγραφή/Description	Σύμβολο/Symbol:	Αξία/Value:				Μονάδα/Unit:
Εμβαδόν συλλεκτικής επιφάνειας/Collector aperture area	A <sub>sol</sub>	2.24				m <sup>2</sup>
Οπτική απόδοση/Zero losses collector efficiency	η <sub>0</sub>	0.687				-
Γραμμικός συντελεστής/First order heat losses coefficient	α <sub>1</sub>	3.53				W/( m <sup>2</sup> K)
Δευτεροβάθμιος συντελεστής/Second order heat losses coefficient	α <sub>2</sub>	0.007				W/( m <sup>2</sup> K <sup>2</sup> )
Συντελεστής διόρθωσης γωνίας πρόσπτωσης/Incidence angle modifier	IAM	0.92				-
Χωρητικότητα αποθήκευσης/Storage nominal volume	V	136				L
Προφίλ φορτίου/Load profile		M	L	XL	XXL	
Ετήσιο μερίδιο μη ηλιακής ενέργειας/Annual non-solar heat contribution	Q <sub>nonsol</sub>	987	1961	3425	4558	kWh
Ετήσιο μερίδιο μη ηλιακής ενέργειας/Annual non-solar heat contribution - Colder	Q <sub>nonsol</sub>	1130	2128	3666	4812	kWh
Ετήσιο μερίδιο μη ηλιακής ενέργειας/Annual non-solar heat contribution - Warmer	Q <sub>nonsol</sub>	704	1515	2884	3979	kWh