



## 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:

Δοχείο/Boiler: ECOF 300L Συλλέκτης/Solar panel: Energy+Evo 2x2.30 m<sup>2</sup>

Περιγραφή/Description	Σύμβολο/Symbol:	Αξία/Value:				Μονάδα/Unit:
Εμβαδόν συλλεκτικής επιφάνειας/Collector aperture area	A <sub>sol</sub>	4.48				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	276				L
Προφίλ φορτίου/Load profile		M	L	XL	XXL	
Ετήσιο μερίδιο μη ηλιακής ενέργειας/Annual non-solar heat contribution	Q <sub>nonsol</sub>	947	1508	2666	3662	kWh
Ετήσιο μερίδιο μη ηλιακής ενέργειας/Annual non-solar heat contribution - Colder	Q <sub>nonsol</sub>	1119	1838	3093	4130	kWh
Ετήσιο μερίδιο μη ηλιακής ενέργειας/Annual non-solar heat contribution - Warmer	Q <sub>nonsol</sub>	703	948	1871	2759	kWh