



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 150.1.20

Δοχείο/Boiler: ECOF 150L Συλλέκτης/Solar panel: Energy+Evo 2.00 m²

Περιγραφή/Description	Σύμβολο/Symbol:	Αξία/Value:				Μονάδα/Unit:
Εμβαδόν συλλεκτικής επιφάνειας/Collector aperture area	A _{sol}	2.02				m ²
Οπτική απόδοση/Zero losses collector efficiency	η ₀	0.687				-
Γραμμικός συντελεστής/First order heat losses coefficient	α ₁	3.53				W/(m ² K)
Δευτεροβάθμιος συντελεστής/Second order heat losses coefficient	α ₂	0.007				W/(m ² K ²)
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 _{nonsol}	1009	2027	3512	4654	kWh
Ετήσιο μερίδιο μη ηλιακής ενέργειας/Annual non-solar heat contribution - Colder	Q _{nonsol}	1154	2219	3734	4888	kWh
Ετήσιο μερίδιο μη ηλιακής ενέργειας/Annual non-solar heat contribution - Warmer	Q _{nonsol}	745	1607	3009	4118	kWh