

**ΔΕΛΤΙΟ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ/PRODUCT FICHE**
**Ηλιακές συσκευές/Solar devices**
**Αναφορά:** Οδηγία 2010/30/ΕΕ, Κανονισμός 812/2013, ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V, ΣΗΜΕΙΟ 2

**Reference:** Directive 2010/30/EE, CDR812/2013, ANNEX V, POINT 2

**Ημερομηνία/Date:** 28/08/2015

**Προμηθευτής/Supplier:** COSMOSOLAR LTD

**Ηλιακός θερμοσίφωνα/Solar water heater**

Μάρκα/Brand: COSMOSOLAR						
Μοντέλο/Model: NS170/3,10						
Περιγραφή/Description	Σύμβολο/Symbol	Αξία/Value				Μονάδα μέτρησης/Unit
Συνολικό εμβαδόν συλλεκτικής Επιφάνειας/Collector cross area	Ag	3,00				m <sup>2</sup>
Εμβαδόν συλλεκτικής Επιφάνειας/Collector aperture area	Asol	2,72				m <sup>2</sup>
Οπτική απόδοση/Zero losses collector efficiency	η <sub>0</sub>	0,816				-
Γραμμικός συντελεστής/First order heat losses coefficient	α <sub>1</sub>	3,60				W/(m <sup>2</sup> K)
Δευτεροβάθμιος συντελεστής/Second order heat losses coefficient	α <sub>2</sub>	0,027				W/(m <sup>2</sup> K <sup>2</sup> )
Συντελεστής διόρθωσης γωνίας πρόσπτωσης/Incidence angle modifier	IAM	0,93				-
Χωρητικότητα αποθήκευσης/Storage nominal volume	V	160				L
Προφίλ φορτίου/Load profile		M	L	XL	XXL	
Ετήσιο Μερίδιο Μη Ηλιακής Ενέργειας/Annual non-solar heat contribution	Q <sub>nonsol</sub>	802	1625	2987	4077	kWh
Κατανάλωση ισχύος αντλίας/Pump power consumption	solpump	-				W
Κατανάλωση ισχύος σε κατάσταση αναμονής/Standby power consumption	Solstandby	-				W
Ετήσια βοηθητική κατανάλωση Ηλεκτρικής Ενέργειας/Annual auxiliary electricity consumption	Q <sub>aux</sub>	-				kWh
Ετήσιο Μερίδιο Μη Ηλιακής Ενέργειας/Annual non-solar heat contribution - <b>Colder</b>	Q <sub>nonsol</sub>	992	1913	3330	4442	kWh
Ετήσιο Μερίδιο Μη Ηλιακής Ενέργειας - <b>Warmer</b>	Q <sub>nonsol</sub>	<b>497</b>	<b>1085</b>	<b>2299</b>	<b>3326</b>	kWh