

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 θερμοσίφωνας/Solar water heater

Μάρκα/Brand: COSMOSOLAR						
Μοντέλο/Model: CS-170 IS						
Περιγραφή/Description	Σύμβολο/Symbol	Αξία/Value				Μονάδα μέτρησης/Unit
Συνολικό εμβαδόν συλλεκτικής Επιφάνειας/Collector cross area	Ag	2,52				m ²
Εμβαδόν συλλεκτικής Επιφάνειας/Collector aperture area	Asol	2,26				m ²
Οπτική απόδοση/Zero losses collector efficiency	η ₀	0,765				-
Γραμμικός συντελεστής/First order heat losses coefficient	α ₁	3,42				W/(m ² K)
Δευτεροβάθμιος συντελεστής/Second order heat losses coefficient	α ₂	0,022				W/(m ² K ²)
Συντελεστής διόρθωσης γωνίας πρόσπτωσης/Incidence angle modifier	IAM	0,89				-
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 _{nonsol}	1002	1925	3356	4476	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 _{aux}	-				kWh
Ετήσιο Μερίδιο Μη Ηλιακής Ενέργειας/Annual non-solar heat contribution - Colder	Q _{nonsol}	1144	2143	3615	4751	kWh
Ετήσιο Μερίδιο Μη Ηλιακής Ενέργειας - Warmer	Q _{nonsol}	725	1465	2787	3862	kWh