

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: NS120/2,00						
Περιγραφή/Description	Σύμβολο/Symbol	Αξία/Value				Μονάδα μέτρησης/Unit
Συνολικό εμβαδόν συλλεκτικής Επιφάνειας/Collector cross area	Ag	2,00				m ²
Εμβαδόν συλλεκτικής Επιφάνειας/Collector aperture area	Asol	1,83				m ²
Οπτική απόδοση/Zero losses collector efficiency	η ₀	0,803				-
Γραμμικός συντελεστής/First order heat losses coefficient	α ₁	3,54				W/(m ² K)
Δευτεροβάθμιος συντελεστής/Second order heat losses coefficient	α ₂	0,027				W/(m ² K ²)
Συντελεστής διόρθωσης γωνίας πρόσπτωσης/Incidence angle modifier	IAM	0,93				-
Χωρητικότητα αποθήκευσης/Storage nominal volume	V	115				L
Προφίλ φορτίου/Load profile		M	L	XL	XXL	
Ετήσιο Μερίδιο Μη Ηλιακής Ενέργειας/Annual non-solar heat contribution	Q _{non-sol}	940	1935	3413	4552	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 _{non-sol}	1092	2146	3654	4805	kWh

Ετήσιο Μερίδιο Μη Ηλιακής Ενέργειας - Warmer	$Q_{\text{non-sol}}$	650	1495	2888	3993	kWh
---	----------------------	------------	-------------	-------------	-------------	-----