

## 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: 03/10/2018

Προμηθευτής/Supplier: **ΘΕΡΜΥΚ ΕΠΕ / THERMIC Ltd**

website: [www.thermicsol.com](http://www.thermicsol.com) e-mail: [info@thermicsol.com](mailto:info@thermicsol.com)

**Ηλιακός θερμοσίφωνας / Solar water heater**

Μάρκα/Brand: **THERMIC | ECO ENERGY | NATUR | OLYMPUS | EASY PLANET**

Μοντέλο/Model: **ALPHA INOX ECO ENERGY CT IN 120-2.00**

Περιγραφή / Description	Σύμβολο / Symbol	Αξία / Value				Μονάδα μέτρησης / Unit
Εμβαδόν συλλεκτικής επιφάνειας / Collector reference area	Asol	1,83				m <sup>2</sup>
Οπτική απόδοση / Zero losses collector efficiency	η <sub>0</sub>	0,764				-
Γραμμικός συντελεστής / First order heat losses coefficient	α <sub>1</sub>	3,953				W/(m <sup>2</sup> K)
Δευτεροβάθμιος συντελεστής / Second order heat losses coefficient	α <sub>2</sub>	0,008				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	110				L
Προφίλ φορτίου / Load profile		M	L	XL	XXL	
Ετήσιο Μερίδιο Μη Ηλιακής Ενέργειας / Annual non-solar heat contribution	Q <sub>nonsol</sub>	943	1985	3490	4640	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 - Colder	Q <sub>nonsol</sub>	1091	2182	3712	4872	kWh
Ετήσιο Μερίδιο Μη Ηλιακής Ενέργειας - Warmer	Q <sub>nonsol</sub>	648	1555	2985	4106	kWh