

## 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: 18/09/2018

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

website:www.thermicsol.com e-mail:info@thermicsol.com

**Ηλιακός θερμοσίφωνας / Solar water heater**

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

Μοντέλο/Model: **APLHA GLASS ECO ENERGY CT GL 160-2.50**

Περιγραφή / Description	Σύμβολο / Symbol	Αξία / Value		Μονάδα μέτρησης / Unit		
Εμβαδόν συλλεκτικής επιφάνειας / Collector reference area	Asol	2,31		m <sup>2</sup>		
Οπτική απόδοση / Zero losses collector efficiency	η <sub>0</sub>	0,801		-		
Γραμμικός συντελεστής / First order heat losses coefficient	α <sub>1</sub>	3,653		W/(m <sup>2</sup> K)		
Δευτεροβάθμιος συντελεστής / Second order heat losses coefficient	α <sub>2</sub>	0,010		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	154		L		
Προφίλ φορτίου / Load profile		M	L	XL	XXL	
Ετήσιο Μερίδιο Μη Ηλιακής Ενέργειας / Annual non-solar heat contribution	Q <sub>nonsol</sub>	930	1807	3209	4317	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>	1090	2053	3502	4628	kWh
Ετήσιο Μερίδιο Μη Ηλιακής Ενέργειας - Warmer	Q <sub>nonsol</sub>	643	1324	2606	3664	kWh