

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: 02/10/2018

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: **ALPHA GLASS ECO ENERGY CT GL 160-2.00**

Περιγραφή / Description	Σύμβολο / Symbol	Αξία / Value	Μονάδα μέτρησης / Unit
Εμβαδόν συλλεκτικής επιφάνειας / Collector reference area	Asol	1,83	m ²
Οπτική απόδοση / Zero losses collector efficiency	η ₀	0,764	-
Γραμμικός συντελεστής / First order heat losses coefficient	α ₁	3,953	W/(m ² K)
Δευτεροβάθμιος συντελεστής / Second order heat losses coefficient	α ₂	0,008	W/(m ² K ²)
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 _{nonsol}	1028	2022	3499	4638	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}	1162	2215	3723	4874	kWh
Ετήσιο Μερίδιο Μη Ηλιακής Ενέργειας - Warmer	Q _{nonsol}	759	1603	2996	4101	kWh