

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: 12/10/2018

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: **BETA GLASS THERMIC TS GL 300-5.00**

Περιγραφή / Description	Σύμβολο / Symbol	Αξία / Value		Μονάδα μέτρησης / Unit		
Εμβαδόν συλλεκτικής επιφάνειας / Collector reference area	Asol	4,66		m ²		
Οπτική απόδοση / Zero losses collector efficiency	η ₀	0,795		-		
Γραμμικός συντελεστής / First order heat losses coefficient	α ₁	3,627		W/(m ² K)		
Δευτεροβάθμιος συντελεστής / Second order heat losses coefficient	α ₂	0,011		W/(m ² K ²)		
Συντελεστής διόρθωσης γωνίας πρόσπτωσης/Incidence angle modifier	IAM	0,95		-		
Χωρητικότητα αποθήκευσης / Storage nominal volume	V	276		L		
Προφίλ φορτίου / Load profile		M	L	XL	XXL	
Ετήσιο Μερίδιο Μη Ηλιακής Ενέργειας / Annual non-solar heat contribution	Q _{nonsol}	952	1336	2330	3246	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}	1126	1713	2840	3812	kWh
Ετήσιο Μερίδιο Μη Ηλιακής Ενέργειας - Warmer	Q _{nonsol}	725	774	1480	2255	kWh