

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

12⁰ χλμ. Θεσσαλονίκης - Μουδανίων
 Τ.Θ 60441 - Τ.Κ 57001 Θέρμη Θεσσαλονίκης
 Τηλ. : 2310 476 277 (7 γραμμές),
 Fax : 2310 476 178
 E-mail : orders@thermogroup.gr

**ΑΘΗΝΑ**

Αγίου Ιωάννου Θεολόγου 44
 Τ.Κ 13677 Αχαρναί Αθήνα
 Τηλ : 210 24 09 690 (5 γραμμές),
 Fax : 210 24 09 696
 E-mail : athens@thermogroup.gr

Date / Ημερομηνία 28/9/2018

PRODUCT FICHE / ΔΕΛΤΙΟ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Section / Τμήμα Solar devices / Ηλιακές συσκευές

Reference / Οδηγία : 2010/30/EE, CDR 812/2013, ANNEX V, POINT 2 / 2010/30/EE, Κανονισμός 812/2013, Παράρτημα V, Σημείο 2.

Supplier / Προμηθευτής : THERMOGROUP s.a

Solar water heater / Ηλιακός θερμοσίφωνας

Brand / Μάρκα :	ZERA
Model / Μοντέλο	300.2.23

Technical parameters / Τεχνικές παράμετροι :

Description / Περιγραφή	Symbol Σύμβολο	Value Τιμή	Unit Μονάδα
Collector reference area / Επιφάνεια παράθυρου συλλέκτη	A_{SOL}	4,24	m ²
Zero losses collector efficiency / Οπτική απόδοση	η_0	0,801	%
First order heat losses coefficient / Γραμμικός συντελεστής	α_1	3,653	W/(m ² K)
Second order heat losses coefficient / Δευτεροβάθμιος συντελεστής	α_2	0,010	W/(m ² K ²)
Incidence angle modifier / Συντελεστής διόρθωσης γωνίας πρόσπτωσης	IAM	0,92	-
Storage nominal volume / Χωρητικότητα αποθήκευσης	V	232	Litres

Load profile / Προφίλ φορτίου

		M	L	XL	XXL	
Annual non-solar heat contribution / Ετήσιο μερίδιο μη ηλιακής ενέργειας	Q _{nonsol}	1626	3304	5978	8024	kWh
Annual non-solar heat contribution / Ετήσιο μερίδιο μη ηλιακής ενέργειας COLDER / ΨΥΧΡΟΤΕΡΟ	Q _{nonsol}	1976	3744	6168	8338	kWh
Annual non-solar heat contribution / Ετήσιο μερίδιο μη ηλιακής ενέργειας WARMER / ΘΕΡΜΟΤΕΡΟ	Q _{nonsol}	846	1994	4308	6342	kWh
Pump power consumption / Κατανάλωση ισχύος αντλίας	Solpump	-				W
Standby power consumption / Κατανάλωση ισχύος σε κατάσταση αναμονής	Solstandby	-				W
Annual auxiliary electricity consumption / Ετήσια βοηθητική κατανάλωση ενέργειας.	Q _{AUX}	-				kWh