

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

12^ο 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 8/10/2018

PRODUCT FICHE / ΔΕΛΤΙΟ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Section / Τμήμα Solar devices / Ηλιακές συσκευές

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

Supplier / Προμηθευτής : THERMOGROUP s.a

Solar water heater / Ηλιακός θερμοσίφωνας

| | |
|-----------------|-----------|
| Brand / Μάρκα : | FOUSTERIS |
| Model / Μοντέλο | 120.1.15 |

Technical parameters / Τεχνικές παράμετροι :

| Description / Περιγραφή | Symbol Σύμβολο | Value Τιμή | Unit Μονάδα |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------|------------------------------------|
| Collector reference area / Επιφάνεια παράθυρου συλλέκτη | A_{SOL} | 1.35 | m ² |
| Zero losses collector efficiency / Οπτική απόδοση | η_0 | 0,764 | % |
| First order heat losses coefficient / Γραμμικός συντελεστής | α_1 | 3,953 | W/(m ² K) |
| Second order heat losses coefficient / Δευτεροβάθμιος συντελεστής | α_2 | 0,008 | W/(m ² K ²) |
| Incidence angle modifier / Συντελεστής διόρθωσης γωνίας πρόσπτωσης | IAM | 0,92 | - |
| Storage nominal volume / Χωρητικότητα αποθήκευσης | V | 68 | Litres |

Load profile / Προφίλ φορτίου

| | | M | L | XL | XXL | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----|-----|------|------|-----|
| Annual non-solar heat contribution / Ετήσιο μερίδιο μη ηλιακής ενέργειας | Q _{nonsol} | 434 | 866 | 1994 | 2112 | kWh |
| Annual non-solar heat contribution / Ετήσιο μερίδιο μη ηλιακής ενέργειας COLDER / ΨΥΧΡΟΤΕΡΟ | Q _{nonsol} | 522 | 997 | 1717 | 2777 | kWh |
| Annual non-solar heat contribution / Ετήσιο μερίδιο μη ηλιακής ενέργειας WARMER / ΘΕΡΜΟΤΕΡΟ | Q _{nonsol} | 283 | 606 | 1234 | 1756 | 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 |