

## 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](http://www.thermicsol.com) e-mail: [info@thermicsol.com](mailto: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 200-2.00**

| Περιγραφή / Description   | Σύμβολο / Symbol | Αξία / Value | Μονάδα μέτρησης / Unit             |
|---|------------------|--------------|------------------------------------|
| Εμβαδόν συλλεκτικής επιφάνειας / Collector reference area         | Asol             | 1,83         | m <sup>2</sup>                     |
| Οπτική απόδοση / Zero losses collector efficiency                 | η <sub>0</sub>   | 0,764        | -                                  |
| Γραμμικός συντελεστής / First order heat losses coefficient       | α <sub>1</sub>   | 3,953        | W/(m <sup>2</sup> K)               |
| Δευτεροβάθμιος συντελεστής / Second order heat losses coefficient | α <sub>2</sub>   | 0,008        | 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                | 190          | L                                  |

| Προφίλ φορτίου / Load profile   |                     | M    | L    | XL   | XXL  |     |
|---|---------------------|------|------|------|------|-----|
| Ετήσιο Μερίδιο Μη Ηλιακής Ενέργειας / Annual non-solar heat contribution                    | Q <sub>nonsol</sub> | 1041 | 2020 | 3489 | 4625 | 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> | 1172 | 2215 | 3717 | 4865 | kWh |
| Ετήσιο Μερίδιο Μη Ηλιακής Ενέργειας - Warmer  | Q <sub>nonsol</sub> | 776  | 1604 | 2987 | 4088 | kWh |