

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: 03/10/2018

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 INOX ECO ENERGY CT IN 200-3.00**

| Περιγραφή / Description | Σύμβολο / Symbol | Αξία / Value | | | | Μονάδα μέτρησης / Unit |
|---|---------------------|--------------|------|------|------|------------------------------------|
| Εμβαδόν συλλεκτικής επιφάνειας / Collector reference area | Asol | 2,70 | | | | 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 | 190 | | | | L |
| Προφίλ φορτίου / Load profile | | M | L | XL | XXL | |
| Ετήσιο Μερίδιο Μη Ηλιακής Ενέργειας / Annual non-solar heat contribution | Q _{nonsol} | 849 | 1697 | 3080 | 4179 | 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} | 1029 | 1969 | 3402 | 4521 | kWh |
| Ετήσιο Μερίδιο Μη Ηλιακής Ενέργειας - Warmer | Q _{nonsol} | 547 | 1182 | 2430 | 3473 | kWh |