

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 200-4.00**

| Περιγραφή / Description | Σύμβολο / Symbol | Αξία / Value | Μονάδα μέτρησης / Unit |
|---|------------------|--------------|------------------------------------|
| Εμβαδόν συλλεκτικής επιφάνειας / Collector reference area | Asol | 3,66 | 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 | 190 | L |

| Προφίλ φορτίου / Load profile | | M | L | XL | XXL | |
|---|---------------------|------|------|------|------|-----|
| Ετήσιο Μερίδιο Μη Ηλιακής Ενέργειας / Annual non-solar heat contribution | Q _{nonsol} | 841 | 1431 | 2619 | 3631 | 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} | 1035 | 1773 | 3051 | 4100 | kWh |
| Ετήσιο Μερίδιο Μη Ηλιακής Ενέργειας - Warmer | Q _{nonsol} | 585 | 864 | 1831 | 2743 | kWh |