

**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:** 28/08/2015

**Προμηθευτής/Supplier:** COSMOSOLAR LTD

**Ηλιακός θερμοσίφωνας/Solar water heater**

| Μάρκα/Brand: COSMOSOLAR   |                     |            |      |      |      |                                    |
|---|---------------------|------------|------|------|------|------------------------------------|
| Μοντέλο/Model: GL170/3,06   |                     |            |      |      |      |                                    |
| Περιγραφή/Description   | Σύμβολο/Symbol      | Αξία/Value |      |      |      | Μονάδα μέτρησης/Unit               |
| Συνολικό εμβαδόν συλλεκτικής Επιφάνειας/Collector cross area                              | Ag                  | 3,06       |      |      |      | m <sup>2</sup>                     |
| Εμβαδόν συλλεκτικής Επιφάνειας/Collector aperture area                                    | Asol                | 2,63       |      |      |      | m <sup>2</sup>                     |
| Οπτική απόδοση/Zero losses collector efficiency   | η <sub>0</sub>      | 0,765      |      |      |      | -                                  |
| Γραμμικός συντελεστής/First order heat losses coefficient                                 | α <sub>1</sub>      | 3,42       |      |      |      | W/(m <sup>2</sup> K)               |
| Δευτεροβάθμιος συντελεστής/Second order heat losses coefficient                           | α <sub>2</sub>      | 0,022      |      |      |      | W/(m <sup>2</sup> K <sup>2</sup> ) |
| Συντελεστής διόρθωσης γωνίας πρόσπτωσης/Incidence angle modifier                          | IAM                 | 0,89       |      |      |      | -                                  |
| Χωρητικότητα αποθήκευσης/Storage nominal volume   | V                   | 160        |      |      |      | L                                  |
| Προφίλ φορτίου/Load profile   |                     | M          | L    | XL   | XXL  |                                    |
| Ετήσιο Μερίδιο Μη Ηλιακής Ενέργειας/Annual non-solar heat contribution                    | Q <sub>nonsol</sub> | 857        | 1751 | 3163 | 4275 | 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 - <b>Colder</b>    | Q <sub>nonsol</sub> | 1033       | 2008 | 3464 | 4593 | kWh                                |
| Ετήσιο Μερίδιο Μη Ηλιακής Ενέργειας - <b>Warmer</b>                                       | Q <sub>nonsol</sub> | 551        | 1242 | 2531 | 3591 | kWh                                |