

**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 ABEE

**Ηλιακός θερμοσίφωνας/Solar water heater**

| Μάρκα/Brand: DREMMER                                                                      |                     |            |            |             |             |                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|------------|-------------|-------------|------------------------------------|
| Μοντέλο/Model: NS300/5,20                                                                 |                     |            |            |             |             |                                    |
| Περιγραφή/Description                                                                     | Σύμβολο/Symbol      | Αξία/Value |            |             |             | Μονάδα μέτρησης/Unit               |
| Συνολικό εμβαδόν συλλεκτικής Επιφάνειας/Collector cross area                              | Ag                  | 5,20       |            |             |             | m <sup>2</sup>                     |
| Εμβαδόν συλλεκτικής Επιφάνειας/Collector aperture area                                    | Asol                | 4,68       |            |             |             | m <sup>2</sup>                     |
| Οπτική απόδοση/Zero losses collector efficiency                                           | η <sub>0</sub>      | 0,795      |            |             |             | -                                  |
| Γραμμικός συντελεστής/First order heat losses coefficient                                 | α <sub>1</sub>      | 3,50       |            |             |             | W/(m <sup>2</sup> K)               |
| Δευτεροβάθμιος συντελεστής/Second order heat losses coefficient                           | α <sub>2</sub>      | 0,027      |            |             |             | W/(m <sup>2</sup> K <sup>2</sup> ) |
| Συντελεστής διόρθωσης γωνίας πρόσπτωσης/Incidence angle modifier                          | IAM                 | 0,93       |            |             |             | -                                  |
| Χωρητικότητα αποθήκευσης/Storage nominal volume                                           | V                   | 295        |            |             |             | L                                  |
| Προφίλ φορτίου/Load profile                                                               |                     | <b>M</b>   | <b>L</b>   | <b>XL</b>   | <b>XXL</b>  |                                    |
| Ετήσιο Μερίδιο Μη Ηλιακής Ενέργειας/Annual non-solar heat contribution                    | Q <sub>nonsol</sub> | 967        | 1391       | 2415        | 3343        | 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> | 1137       | 1755       | 2905        | 3888        | kWh                                |
| Ετήσιο Μερίδιο Μη Ηλιακής Ενέργειας - <b>Warmer</b>                                       | Q <sub>nonsol</sub> | <b>739</b> | <b>824</b> | <b>1558</b> | <b>2348</b> | kWh                                |