

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: CS-120 IS | | | | | | |
| Περιγραφή/Description | Σύμβολο/Symbol | Αξία/Value | | | | Μονάδα μέτρησης/Unit |
| Συνολικό εμβαδόν συλλεκτικής Επιφάνειας/Collector cross area | Ag | 2,00 | | | | m ² |
| Εμβαδόν συλλεκτικής Επιφάνειας/Collector aperture area | Asol | 1,77 | | | | m ² |
| Οπτική απόδοση/Zero losses collector efficiency | η ₀ | 0,765 | | | | - |
| Γραμμικός συντελεστής/First order heat losses coefficient | α ₁ | 3,42 | | | | W/(m ² K) |
| Δευτεροβάθμιος συντελεστής/Second order heat losses coefficient | α ₂ | 0,022 | | | | W/(m ² K ²) |
| Συντελεστής διόρθωσης γωνίας πρόσπτωσης/Incidence angle modifier | IAM | 0,89 | | | | - |
| Χωρητικότητα αποθήκευσης/Storage nominal volume | V | 115 | | | | L |
| Προφίλ φορτίου/Load profile | | M | L | XL | XXL | |
| Ετήσιο Μερίδιο Μη Ηλιακής Ενέργειας/Annual non-solar heat contribution | Q _{nonsol} | 1057 | 2121 | 3640 | 4795 | 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} | 1182 | 2291 | 3831 | 4996 | kWh |
| Ετήσιο Μερίδιο Μη Ηλιακής Ενέργειας - Warmer | Q _{nonsol} | 793 | 1737 | 3190 | 4320 | kWh |