

PRODUCT FICHE/ΔΕΛΤΙΟ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Group/Ομάδα: Solar Water heaters/ Ηλιακοί Θερμοσίφωνες
 Sectio/ Τομέας: Solar devices/ Ηλιακές συσκευές

Reference/ Αναφορά: CDR 812/2013, annex IV, point 3

Date/ Ημερομηνία: 4/4/2025

Suppliers name / Όνομα προμηθευτή :

SOLE S.A.

Suppliers model identifier/ Αναγνωριστικό μοντέλο προμηθευτή:

Brand/Μάρκα: HELIOTHERMO ECO/ EUROSTAR ECO/ ΗΛΙΟΘΕΡΜΟ
 Type/Τύπος: SOLAR SYSTEM
 Model/Μοντέλο: 150-1-S200

Technical parameters/Τεχνικές παράμετροι:

| Description/ Περιγραφή: | Symbol/ Σύμβολο: | Value/Αξία: | Unit/ Μονάδα Μέτρησης: | | | |
|--|-----------------------|-------------|-------------------------------------|-----------|------------|-----|
| Collector aperture area: Εμβαδόν συλλεκτικής Επιφάνειας: | $A_{sol} =$ | 1,88 | m ² | | | |
| Zero loss collector efficiency: Οπτική απόδοση: | $\eta_o =$ | 0,782 | - | | | |
| First order heat loss coefficient: Γραμμικός συντελεστής: | $a_1 =$ | 3,34 | W/(K.m ²) | | | |
| Second order heat loss coefficient: Δευτεροβάθμιος συντελεστής: | $a_2 =$ | 0,018 | W/(K ² .m ²) | | | |
| Incidence angle modifier: Συντελεστής διόρθωσης γωνίας πρόσπτωσης: | IAM = | 0,97 | - | | | |
| Storage nominal volume: Χωρητικότητα αποθήκευσης: | V = | 142 | litres | | | |
| Backup designated part of storage: Εφεδρικό ορισμένο τμήμα αποθήκευσης: | Vbu = | 0 | litres | | | |
| | Load profile: | M | L | XL | XXL | |
| Annual non-solar heat contribution: Ετήσιο Μερίδιο Μη Ηλιακής Ενέργειας: | $Q_{nonsol} =$ | 498 | 1485 | 2982 | 4163 | kWh |
| Pump power consumption: Κατανάλωση ισχύος αντλίας: | $sol_{pump} =$ | 0 | W | | | |
| Standby power consumption: Κατανάλωση ισχύος σε κατάσταση αναμονής: | $Sol_{standby} =$ | 0,00 | W | | | |
| Annual auxiliary electricity consumption Ετήσια βοηθητική κατανάλωση Ηλεκτρικής Ενέργειας | $Q_{aux} =$ | 0 | kWh | | | |
| Annual non-solar heat contribution Ετήσιο Μερίδιο Μη Ηλιακής Ενέργειας | Colder/ Ψυχρότερο: | 724 | 1800 | 3332 | 4522 | kWh |
| Annual non-solar heat contribution ATHENS Ετήσιο Μερίδιο Μη Ηλιακής Ενέργειας ΑΘΗΝΑ | Warmer/ Θερμότερο: | 183 | 959 | 2377 | 3550 | kWh |