



Δελτίο προϊόντος Product fiche

Ηλιακές συσκευές/Solar devices
Αναφορά/Reference: ISO 9806:2013

Ημερομηνία/Date: 9/11/18

Προϊόν/Product:
Σύστημα ηλιακού συλλέκτη και boiler /Solar panel and boiler system

Προμηθευτής/Supplier: **ΥΦΑΝΤΗΣ ΗΛΙΑΣ**

Προδιαγραφές προϊόντος/Product specifications

Μοντέλο/Model:

Δοχείο/Boiler: ECOF 150L Συλλέκτης/Solar panel: Energy+Evo 1.95 m²

| Περιγραφή/Description | Σύμβολο/Symbol: | Αξία/Value: | | | | Μονάδα/Unit: |
|---|---------------------|-------------|------|------|------|-------------------------------------|
| Εμβαδόν συλλεκτικής επιφάνειας/Collector aperture area | A _{sol} | 1.96 | | | | m ² |
| Οπτική απόδοση/Zero losses collector efficiency | η ₀ | 0.687 | | | | - |
| Γραμμικός συντελεστής/First order heat losses coefficient | α ₁ | 3.53 | | | | W/(m ² K) |
| Δευτεροβάθμιος συντελεστής/Second order heat losses coefficient | α ₂ | 0.007 | | | | W/(m ² K ²) |
| Συντελεστής διόρθωσης γωνίας πρόσπτωσης/Incidence angle modifier | IAM | 0.92 | | | | - |
| Χωρητικότητα αποθήκευσης/Storage nominal volume | V | 136 | | | | L |
| Προφίλ φορτίου/Load profile | | M | L | XL | XXL | |
| Ετήσιο μερίδιο μη ηλιακής ενέργειας/Annual non-solar heat contribution | Q _{nonsol} | 1028 | 2046 | 3536 | 4861 | kWh |
| Ετήσιο μερίδιο μη ηλιακής ενέργειας/Annual non-solar heat contribution - Colder | Q _{nonsol} | 1161 | 2234 | 3753 | 4908 | kWh |
| Ετήσιο μερίδιο μη ηλιακής ενέργειας/Annual non-solar heat contribution - Warmer | Q _{nonsol} | 757 | 1633 | 3044 | 4157 | kWh |