

**ΔΕΛΤΙΟ ΠΡΟΙΟΝΤΟΣ / PRODUCT FICHE**

Ομάδα / Group : Δοχεία αποθήκευσης νερού / Storage tanks  
Οδηγία / Reference: CDR 812/2013, annex IV, point 3

Date: 11/15/2018

Όνομα προμηθευτή / Suppliers name or trademark:

HOVAT M. ΕΠΕ / HOVAT LTD

Αναγνωριστικό Μοντέλου / Suppliers model identifier:

Μάρκα / Brand: PROMETEUS  
Τύπος / Type: Ηλιακός θερμοσίφωνας / Solar water heater  
Μοντέλο / Model: PRO-300 / 4.60

Τεχνικές Παράμετροι / Technical parameters:

| Περιγραφή / Description:                                                  | Σύμβολο / Symbol: | Τιμή / Value: | Μονάδα / Unit:                      |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------|-------------------------------------|
| Εμβαδόν συλλεκτικής επιφάνειας<br>Collector aperture area:                | $A_{sol}$         | 4.48          | m <sup>2</sup>                      |
| Οπτική απόδοση<br>Zero loss collector efficiency:                         | $\eta_o$          | 0.710         | -                                   |
| Γραμμικός συντελεστής<br>First order heat loss coefficient:               | $a_1$             | 3.53          | W/(K.m <sup>2</sup> )               |
| Δευτεροβάθμιος συντελεστής<br>Second order heat loss coefficient:         | $a_2$             | 0.007         | W/(K <sup>2</sup> .m <sup>2</sup> ) |
| Συντελεστής διόρθωσης γωνίας πρόσπτωσης<br>Incidence angle modifier:      | IAM               | 0.92          | -                                   |
| Χωρητικότητα αποθήκευσης<br>Storage nominal volume:                       | V                 | 296           | litres                              |
| Backup designated part of storage:                                        | Vbu               | N/A           | litres                              |
| <b>Προφίλ φορτίου / Load profile:</b>                                     |                   | <b>M</b>      | <b>L</b>                            |
| Ετήσιο μερίδιο Μη ηλιακής ενέργειας<br>Annual non-solar heat contribution | $Q_{nonsol}$      | 950           | 1550                                |
| Κατανάλωση ισχύος αντλίας<br>Pump power consumption:                      | $sol_{pump}$      | 0             | W                                   |
| Κατανάλωση ισχύος σε κατάσταση αναμονής<br>Standby power consumption:     | $Sol_{standby}$   |               | W                                   |
| Ετήσια βοηθητική κατανάλωση ηλεκτρικής                                    | $Q_{aux}$         | 0             | kWh                                 |