

**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: HOWAT  
Τύπος / Type: Ηλιακός θερμοσίφωνας / Solar water heater  
Μοντέλο / Model: HOW-200 / 4.00 NAVI

Τεχνικές Παράμετροι / Technical parameters:

| Περιγραφή / Description:                                                         | Σύμβολο / Symbol: | Τιμή / Value: | Μονάδα / Unit:                      |           |            |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------|-------------------------------------|-----------|------------|
| Εμβαδόν συλλεκτικής επιφάνειας<br><i>Collector aperture area:</i>                | $A_{sol}$         | 4.10          | m <sup>2</sup>                      |           |            |
| Οπτική απόδοση<br><i>Zero loss collector efficiency:</i>                         | $\eta_o$          | 0.718         | -                                   |           |            |
| Γραμμικός συντελεστής<br><i>First order heat loss coefficient:</i>               | $a_1$             | 3.18          | W/(K.m <sup>2</sup> )               |           |            |
| Δευτεροβάθμιος συντελεστής<br><i>Second order heat loss coefficient:</i>         | $a_2$             | 0.015         | W/(K <sup>2</sup> .m <sup>2</sup> ) |           |            |
| Συντελεστής διόρθωσης γωνίας πρόσπτωσης<br><i>Incidence angle modifier:</i>      | IAM               | 0.93          | -                                   |           |            |
| Χωρητικότητα αποθήκευσης<br><i>Storage nominal volume:</i>                       | V                 | 209           | litres                              |           |            |
| Backup designated part of storage:                                               | Vbu               | N/A           | litres                              |           |            |
| <b>Προφίλ φορτίου / Load profile:</b>                                            |                   | <b>M</b>      | <b>L</b>                            | <b>XL</b> | <b>XXL</b> |
| Ετήσιο μερίδιο Μη ηλιακής ενέργειας<br><i>Annual non-solar heat contribution</i> | $Q_{nonsol}$      | 654           | 1330                                | 2591      | 3636 kWh   |
| Κατανάλωση ισχύος αντλίας<br><i>Pump power consumption:</i>                      | $solpump$         | 0             | W                                   |           |            |
| Κατανάλωση ισχύος σε κατάσταση αναμονής<br><i>Standby power consumption:</i>     | $Solstandby$      | 0.00          | W                                   |           |            |
| Ετήσια βοηθητική κατανάλωση ηλεκτρικής                                           | $Q_{aux}$         | 0             | kWh                                 |           |            |