



ΔΕΛΤΙΟ ΠΡΟΙΟΝΤΟΣ / PRODUCT FICHE

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

Date: 23/1/2019

Όνομα προμηθευτή / Suppliers name or trademark:

HOVAT M. ΕΠΕ / HOVAT LTD

Αναγνωριστικό Μοντέλου / Suppliers model identifier:

Μάρκα / Brand: HOWAT / DAMFOUS / ROBER
Τύπος / Type: Ηλιακός θερμοσίφωνας / Solar water heater
Μοντέλο / Model: GLASS 120 / 2.00 NAVI

Τεχνικές Παράμετροι / Technical parameters:

| Περιγραφή / Description: | Σύμβολο / Symbol: | Τιμή / Value: | Μονάδα / Unit: |
|---|-------------------|---------------|-------------------------------------|
| Εμβαδόν συλλεκτικής επιφάνειας Collector aperture area: | $A_{sol} =$ | 2,02 | m ² |
| Οπτική απόδοση Zero loss collector efficiency: | $\eta_o =$ | 0,715 | - |
| Γραμμικός συντελεστής First order heat loss coefficient: | $a_1 =$ | 3,18 | W/(K.m ²) |
| Δευτεροβάθμιος συντελεστής Second order heat loss coefficient: | $a_2 =$ | 0,015 | W/(K ² .m ²) |
| Συντελεστής διόρθωσης γωνίας πρόσπτωσης Incidence angle modifier: | IAM = | 0,93 | - |
| Χωρητικότητα αποθήκευσης Storage nominal volume: | V = | 116 | litres |
| Backup designated part of storage: | Vbu = | N/A | litres |
| Προφίλ φορτίου / Load profile: | | | |
| Ετήσιο μερίδιο Μη ηλιακής ενέργειας Annual non-solar heat contribution | $Q_{nonsol} =$ | 915 | 1943 3440 4588 kWh |
| Κατανάλωση ισχύος αντλίας Pump power consumption: | $sol_{pump} =$ | 0 | W |
| Κατανάλωση ισχύος σε κατάσταση αναμονής Standby power consumption: | $Sol_{standby} =$ | 0,00 | W |
| Ετήσια βοηθητική κατανάλωση ηλεκτρικής | $Q_{aux} =$ | 0 | kWh |