

**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: PROMETEUS / DAMFOUS / ROBER  
Τύπος / Type: Ηλιακός θερμοσίφωνας / Solar water heater  
Μοντέλο / Model: GLASS 160 / 2.00

Τεχνικές Παράμετροι / Technical parameters:

Περιγραφή / Description:	Σύμβολο / Symbol:	Τιμή / Value:	Μονάδα / Unit:
Εμβαδόν συλλεκτικής επιφάνειας Collector aperture area:	$A_{sol} =$	2,02	m <sup>2</sup>
Οπτική απόδοση Zero loss collector efficiency:	$\eta_o =$	0,687	-
Γραμμικός συντελεστής First order heat loss coefficient:	$a_1 =$	3,53	W/(K.m <sup>2</sup> )
Δευτεροβάθμιος συντελεστής Second order heat loss coefficient:	$a_2 =$	0,007	W/(K <sup>2</sup> .m <sup>2</sup> )
Συντελεστής διόρθωσης γωνίας πρόσπτωσης Incidence angle modifier:	IAM =	0,92	-
Χωρητικότητα αποθήκευσης Storage nominal volume:	V =	156	litres
Backup designated part of storage:	Vbu =	N/A	litres
<b>Προφίλ φορτίου / Load profile:</b>			
Ετήσιο μερίδιο Μη ηλιακής ενέργειας Annual non-solar heat contribution	$Q_{nonsol} =$	925	1963 3467 4617 kWh
Κατανάλωση ισχύος αντλίας Pump power consumption:	$solpump =$	0	W
Κατανάλωση ισχύος σε κατάσταση αναμονής Standby power consumption:	$Solstandby =$	0,00	W
Ετήσια βοηθητική κατανάλωση ηλεκτρικής	$Q_{aux} =$	0	kWh