



**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 / PROMETEUS / DAMFOUS / ROBER  
Τύπος / Type: Ηλιακός θερμοσίφωνας / Solar water heater  
Μοντέλο / Model: GLASS 160 / 3.00

Τεχνικές Παράμετροι / Technical parameters:

Περιγραφή / Description:	Σύμβολο / Symbol:	Τιμή / Value:	Μονάδα / Unit:			
Εμβαδόν συλλεκτικής επιφάνειας <i>Collector aperture area:</i>	$A_{sol} =$	3,02	m <sup>2</sup>			
Οπτική απόδοση <i>Zero loss collector efficiency:</i>	$\eta_o =$	0,687	-			
Γραμμικός συντελεστής <i>First order heat loss coefficient:</i>	$a_1 =$	3,53	W/(K.m <sup>2</sup> )			
Δευτεροβάθμιος συντελεστής <i>Second order heat loss coefficient:</i>	$a_2 =$	0,007	W/(K <sup>2</sup> .m <sup>2</sup> )			
Συντελεστής διόρθωσης γωνίας πρόσπτωσης <i>Incidence angle modifier:</i>	$IAM =$	0,92	-			
Χωρητικότητα αποθήκευσης <i>Storage nominal volume:</i>	$V =$	156	litres			
Backup designated part of storage:	$V_{bu} =$	N/A	litres			
Προφίλ φορτίου / Load profile:		M	L	XL	XXL	
Ετήσιο μερίδιο Μη ηλιακής ενέργειας <i>Annual non-solar heat contribution</i>	$Q_{nonsol} =$	776	1660	3065	4173	kWh
Κατανάλωση ισχύος αντλίας <i>Pump power consumption:</i>	$sol_{pump} =$	0	W			
Κατανάλωση ισχύος σε κατάσταση αναμονής <i>Standby power consumption:</i>	$Sol_{standby} =$	0,00	W			
Ετήσια βοηθητική κατανάλωση ηλεκτρικής	$Q_{aux} =$	0	kWh			