

**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-300 / 5.00 NAVI

Τεχνικές Παράμετροι / Technical parameters:

Περιγραφή / Description:	Σύμβολο / Symbol:	Τιμή / Value:	Μονάδα / Unit:
Εμβαδόν συλλεκτικής επιφάνειας <i>Collector aperture area:</i>	$A_{sol} =$	5.06	m <sup>2</sup>
Οπτική απόδοση <i>Zero loss collector efficiency:</i>	$\eta_o =$	0.800	-
Γραμμικός συντελεστής <i>First order heat loss coefficient:</i>	$a_1 =$	3.80	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>	$IAM =$	0.90	-
Χωρητικότητα αποθήκευσης <i>Storage nominal volume:</i>	$V =$	296	litres
Backup designated part of storage:	$V_{bu} =$	N/A	litres
<b>Πρόφιλ φορτίου / Load profile:</b>			
Ετήσιο μερίδιο Μη ηλιακής ενέργειας <i>Annual non-solar heat contribution</i>	$Q_{nonsol} =$	1060	1689 2950 3850 kWh
Κατανάλωση ισχύος αντλίας <i>Pump power consumption:</i>	$sol_{pump} =$	0	W
Κατανάλωση ισχύος σε κατάσταση αναμονής <i>Standby power consumption:</i>	$Sol_{standby} =$		W
Ετήσια βοηθητική κατανάλωση ηλεκτρικής	$Q_{aux} =$	0	kWh