



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 160 / 3.00 NAVI

Τεχνικές Παράμετροι / Technical parameters:

Περιγραφή / Description:	Σύμβολο / Symbol:	Τιμή / Value:	Μονάδα / Unit:
Εμβαδόν συλλεκτικής επιφάνειας Collector aperture area:	$A_{sol} =$	3,10	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 =	156	litres
Backup designated part of storage:	Vbu =	N/A	litres
Προφίλ φορτίου / Load profile:			
Ετήσιο μερίδιο Μη ηλιακής ενέργειας Annual non-solar heat contribution	$Q_{nonsol} =$	733	1573 2946 4042 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