

ΔΕΛΤΙΟ ΠΡΟΙΟΝΤΟΣ / PRODUCT FICHE

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

Date: 15/11/2018

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 200 / 2.75

Τεχνικές Παράμετροι / Technical parameters:

Περιγραφή / Description:	Σύμβολο / Symbol:	Τιμή / Value:	Μονάδα / Unit:			
Εμβαδόν συλλεκτικής επιφάνειας Collector aperture area:	$A_{sol} =$	2,67	m ²			
Οπτική απόδοση Zero loss collector efficiency:	$\eta_o =$	0,687	-			
Γραμμικός συντελεστής First order heat loss coefficient:	$a_1 =$	3,53	W/(K.m ²)			
Δευτεροβάθμιος συντελεστής Second order heat loss coefficient:	$a_2 =$	0,007	W/(K ² .m ²)			
Συντελεστής διόρθωσης γωνίας πρόσπτωσης Incidence angle modifier:	IAM =	0,92	-			
Χωρητικότητα αποθήκευσης Storage nominal volume:	V =	209	litres			
Backup designated part of storage:	Vbu =	N/A	litres			
Προφίλ φορτίου / Load profile:		M	L	XL	XXL	
Ετήσιο μερίδιο Μη ηλιακής ενέργειας Annual non-solar heat contribution	$Q_{nonsol} =$	788	1703	3131	4250	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