



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: HOWAT / PROMETEUS / DAMFOUS / ROBER
Τύπος / Type: Ηλιακός θερμοσίφωνας / Solar water heater
Μοντέλο / Model: GLASS 200 / 4.00

Τεχνικές Παράμετροι / Technical parameters:

Περιγραφή / Description:	Σύμβολο / Symbol:	Τιμή / Value:	Μονάδα / Unit:
Εμβαδόν συλλεκτικής επιφάνειας <i>Collector aperture area:</i>	$A_{sol} =$	4,04	m ²
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 ²)
Δευτεροβάθμιος συντελεστής <i>Second order heat loss coefficient:</i>	$a_2 =$	0,007	W/(K ² .m ²)
Συντελεστής διόρθωσης γωνίας πρόσπτωσης <i>Incidence angle modifier:</i>	$IAM =$	0,92	-
Χωρητικότητα αποθήκευσης <i>Storage nominal volume:</i>	$V =$	209	litres
Backup designated part of storage:	$V_{bu} =$	N/A	litres
Προφίλ φορτίου / Load profile:		M	L
Ετήσιο μερίδιο Μη ηλιακής ενέργειας <i>Annual non-solar heat contribution</i>	$Q_{nonsol} =$	675	1395 2684 3742 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