

ΔΕΛΤΙΟ ΠΡΟΙΟΝΤΟΣ / PRODUCT FICHE

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

Date: 1/23/2019

Όνομα προμηθευτή / Suppliers name or trademark:

HOVAT M. ΕΠΕ / HOVAT LTD

Αναγνωριστικό Μοντέλου / Suppliers model identifier:

Μάρκα / Brand: PROMETEUS
Τύπος / Type: Ηλιακός θερμοσίφωνας / Solar water heater
Μοντέλο / Model: PRO-160 / 3.00

Τεχνικές Παράμετροι / Technical parameters:

Περιγραφή / Description:	Σύμβολο / Symbol:	Τιμή / Value:	Μονάδα / Unit:			
Εμβαδόν συλλεκτικής επιφάνειας Collector aperture area:	$A_{sol} =$	3.02	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 =	156	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	$Q_{nonsol} =$	776	1660	3065	4173	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			