

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 / 2.30

Τεχνικές Παράμετροι / Technical parameters:

Περιγραφή / Description:	Σύμβολο / Symbol:	Τιμή / Value:	Μονάδα / Unit:
Εμβαδόν συλλεκτικής επιφάνειας Collector aperture area:	$A_{sol} =$	2.24	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:	$V_{bu} =$	N/A	litres
Προφίλ φορτίου / Load profile:		M	L
Ετήσιο μερίδιο Μη ηλιακής ενέργειας Annual non-solar heat contribution	$Q_{nonsol} =$	884	1889
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