

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 / 2.50

Τεχνικές Παράμετροι / Technical parameters:

Περιγραφή / Description:	Σύμβολο / Symbol:	Τιμή / Value:	Μονάδα / Unit:
Εμβαδόν συλλεκτικής επιφάνειας Collector aperture area:	A_{sol}	2.53	m ²
Οπτική απόδοση Zero loss collector efficiency:	η_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
Ετήσιο μερίδιο Μη ηλιακής ενέργειας Annual non-solar heat contribution	Q_{nonsol}	839	1798
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