

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-120 / 2.00

Τεχνικές Παράμετροι / Technical parameters:

Περιγραφή / Description:	Σύμβολο / Symbol:	Τιμή / Value:	Μονάδα / Unit:			
Εμβαδόν συλλεκτικής επιφάνειας Collector aperture area:	A_{sol}	2.02	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	116	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}	943	1988	3495	4646	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			