

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: HOWAT
Τύπος / Type: Ηλιακός θερμοσίφωνας / Solar water heater
Μοντέλο / Model: HOW-160 / 2.50 NAVI

Τεχνικές Παράμετροι / Technical parameters:

Περιγραφή / Description:	Σύμβολο / Symbol:	Τιμή / Value:	Μονάδα / Unit:
Εμβαδόν συλλεκτικής επιφάνειας Collector aperture area:	A_{sol}	2.52	m ²
Οπτική απόδοση Zero loss collector efficiency:	η_o	0.715	-
Γραμμικός συντελεστής First order heat loss coefficient:	a_1	3.18	W/(K.m ²)
Δευτεροβάθμιος συντελεστής Second order heat loss coefficient:	a_2	0.015	W/(K ² .m ²)
Συντελεστής διόρθωσης γωνίας πρόσπτωσης Incidence angle modifier:	IAM	0.93	-
Χωρητικότητα αποθήκευσης Storage nominal volume:	V	156	litres
Backup designated part of storage:	V _{bu}	N/A	litres
Προφίλ φορτίου / Load profile:		M	L XL XXL
Ετήσιο μερίδιο Μη ηλιακής ενέργειας Annual non-solar heat contribution	Q_{nonsol}	808	1741 3180 4303 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