

Product fiche / Δελτίο προϊόντος

PF-WH-SD

 Group/ Ομάδα : Water heaters & storage tanks / Θερμοσίφωνες και δοχεία αποθήκευσης νερού
 Section / Τμήμα : Solar devices / Ηλιακά συστήματα
 Reference / Οδηγία : CDR 812/2013, annex IV, point 3

 Date:

30/3/2019

3.1 (a) Suppliers name or trademark/ Ονομασία προμηθευτή :

SONNE AKTION LTD

3.1 (b) Suppliers model identifier / Αναγνωριστικό μοντέλου:

Brand / Μάρκα :	SONNE AKTION
Type / Τύπος :	ATLAS
Model / Μοντέλο :	STL30

3.1 (c-l) Technical parameters / Τεχνικές Παράμετροι:

	Symbol / Σύμβολο	Value / Τιμή	Unit / μονάδα
3.1 (c)	Collector aperture area / Επιφάνεια παράθυρου Συλλέκτη :	$A_{sol} =$ 4,60	m^2
3.1 (d)	Zero loss collector efficiency / Οπτική απόδοση:	$\eta_o =$ 0,767	%
3.1 (e)	First order heat loss coefficient / Γραμμικός συντελεστής:	$\alpha_1 =$ 5,06	$W/(m^2K)$
3.1 (f)	Second order heat loss coefficient / Δευτεροβάθμιος συντελεστής:	$\alpha_2 =$ 0,000	$W/(m^2K^2)$
3.1 (g)	Incidence angle modifier / Συντελεστής διόρθωσης γωνίας πρόσπτωσης:	IAM= 0,80	
3.1 (h)	Storage nominal volume / Χωρητικότητα αποθήκευσης δοχείου:	V= 287	litres
	Backup designated part of storage :	Vbu= N/A	litres

Load profile / Προφίλ φορτίου:

		M	L	XL	XXL	
3.1 (i)	Annual non-solar heat contribution/ ετήσιο μερίδιο μη ηλιακής ενέργειας:	$Q_{nonsol} =$ 834	1510	2748	3779	kWh
	Annual non-solar heat contribution - COLDER / ετήσιο μερίδιο μη ηλιακής ενέργειας - ΨΥΧΡΟΤΕΡΟ :	$Q_{nonsol} =$ 1023	1836	3154	4219	kWh
	Annual non-solar heat contribution - WARMER / ετήσιο μερίδιο μη ηλιακής ενέργειας - ΘΕΡΜΟΤΕΡΟ :	$Q_{nonsol} =$ 576	919	1929	2859	kWh
3.1 (j)	Pump power consumption / Κατανάλωση ισχύος αντλίας:	solpump= N/A	W			
3.1 (k)	Standby power consumption / Κατανάλωση ισχύος σε κατάσταση αναμονής:	Solstandby= N/A	W			
3.1 (l)	Annual auxiliary electricity consumption / Ετήσια βοηθητική κατανάλωση ενέργειας:	$Q_{aux} =$	0	kWh		