

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:

5/5/2023

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 :	PHAETHON
Model / Μοντέλο :	STE16

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

	Symbol / Σύμβολο	Value / Τιμή	Unit / μονάδα						
3.1 (c)	Collector aperture area / Επιφάνεια παράθυρου Συλλέκτη :	$A_{sol} =$	2,00	m ²					
3.1 (d)	Zero loss collector efficiency / Οπτική απόδοση:	$\eta_o =$	0,730	%					
3.1 (e)	First order heat loss coefficient / Γραμμικός συντελεστής:	$\alpha_1 =$	3,59	W/(m ² K)					
3.1 (f)	Second order heat loss coefficient / Δευτεροβάθμιος συντελεστής:	$\alpha_2 =$	0,021	W/(m ² K ²)					
3.1 (g)	Incidence angle modifier / Συντελεστής διόρθωσης γωνίας πρόσπτωσης:	IAM=	0,84						
3.1 (h)	Storage nominal volume / Χωρητικότητα αποθήκευσης δοχείου:	V=	154	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:	$Q_{nonsol} =$	673		1634	3131	4277	kWh	
	Annual non-solar heat contribution - COLDER / ετήσιο μερίδιο μη ηλιακής ενέργειας - ΨΥΧΡΟΤΕΡΟ :	$Q_{nonsol} =$	893		1948	3481	4645	kWh	
	Annual non-solar heat contribution - WARMER / ετήσιο μερίδιο μη ηλιακής ενέργειας - ΘΕΡΜΟΤΕΡΟ :	$Q_{nonsol} =$	375		1152	2570	3681	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:	Qaux=	0	kWh					