

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 :	STE15

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

	Symbol / Σύμβολο	Value / Τιμή	Unit / μονάδα
3.1 (c)	Collector aperture area / Επιφάνεια παράθυρου Συλλέκτη :	$A_{sol} = 1,90$	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:	$V = 145$	litres
	Backup designated part of storage :	$V_{bu} = N/A$	litres

Load profile / Προφίλ φορτίου:

		M	L	XL	XXL	
3.1 (i)	Annual non-solar heat contribution/ ετήσιο μερίδιο μη ηλιακής ενέργειας:	$Q_{nonsol} = 512$	1477	2978	4148	kWh
	Annual non-solar heat contribution - COLDER / ετήσιο μερίδιο μη ηλιακής ενέργειας - ΨΥΧΡΟΤΕΡΟ :	$Q_{nonsol} = 749$	1810	3346	4534	kWh
	Annual non-solar heat contribution - WARMER / ετήσιο μερίδιο μη ηλιακής ενέργειας - ΘΕΡΜΟΤΕΡΟ :	$Q_{nonsol} = 187$	899	2313	3474	kWh
3.1 (j)	Pump power consumption / Κατανάλωση ισχύος αντλίας:	$sol_{pump} = N/A$	W			
3.1 (k)	Standby power consumption / Κατανάλωση ισχύος σε κατάσταση αναμονής:	$Sol_{standby} = N/A$	W			
3.1 (l)	Annual auxiliary electricity consumption / Ετήσια βοηθητική κατανάλωση ενέργειας:	$Q_{aux} =$	0			kWh