

**Product fiche / Δελτίο προϊόντος**

PF-WH-SD

Group/ Ομάδα : Water heaters &amp; 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 :**

<b>SONNE AKTION LTD</b>
-------------------------

**3.1 (b) Suppliers model identifier / Αναγνωριστικό μοντέλου:**

<b>Brand / Μάρκα :</b>	<b>SONNE AKTION</b>
<b>Type / Τύπος :</b>	<b>PHAETHON</b>
<b>Model / Μοντέλο :</b>	<b>ST12</b>

**3.1 (c-1) Technical parameters / Τεχνικές Παράμετροι:**

	Symbol / Σύμβολο	Value / Τιμή	Unit / μονάδα
3.1 (c)	$A_{sol} =$	1,65	$m^2$
3.1 (d)	$\eta_o =$	0,730	%
3.1 (e)	$\alpha_1 =$	3,58	$W/(m^2K)$
3.1 (f)	$\alpha_2 =$	0,021	$W/(m^2K^2)$
3.1 (g)	$IAM =$	0,84	
3.1 (h)	$V =$	114	litres
	$V_{bu} =$	N/A	litres

**Load profile / Προφίλ φορτίου:**

		M	L	XL	XXL	
3.1 (i)	$Q_{nonsol} =$	722	1809	3358	4549	kWh
	$Q_{nonsol} =$	923	2065	3638	4829	kWh
	$Q_{nonsol} =$	428	1406	2912	4093	kWh
3.1 (j)	$sol_{pump} =$	N/A	W			
3.1 (k)	$Sol_{standby} =$	N/A	W			
3.1 (l)	$Q_{aux} =$		0			kWh