

PRODUCT FICHE/ΔΕΛΤΙΟ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Group/Ομάδα: Solar Water heaters/ Ηλιακοί Θερμοσίφωνες
 Sectio/ Τομέας: Solar devices/ Ηλιακές συσκευές

Reference/ Αναφορά: CDR 812/2013, annex IV, point 3

Date/ Ημερομηνία: 4/4/2025

Suppliers name / Όνομα προμηθευτή :

SOLE S.A.

Suppliers model identifier/ Αναγνωριστικό μοντέλο προμηθευτή:

Brand/Μάρκα: SUNTEC

Type/Τύπος: SOLAR SYSTEM

Model/Μοντέλο: 300-2-S230

Technical parameters/Τεχνικές παράμετροι:

Description/ Περιγραφή:	Symbol/ Σύμβολο:	Value/Αξία:	Unit/ Μονάδα Μέτρησης:			
Collector aperture area: Εμβαδόν συλλεκτικής Επιφάνειας:	$A_{sol} =$	4,56	m ²			
Zero loss collector efficiency: Οπτική απόδοση:	$\eta_o =$	0,782	-			
First order heat loss coefficient: Γραμμικός συντελεστής:	$a_1 =$	3,34	W/(K.m ²)			
Second order heat loss coefficient: Δευτεροβάθμιος συντελεστής:	$a_2 =$	0,018	W/(K ² .m ²)			
Incidence angle modifier: Συντελεστής διόρθωσης γωνίας πρόσπτωσης:	IAM =	0,97	-			
Storage nominal volume: Χωρητικότητα αποθήκευσης:	V =	300	litres			
Backup designated part of storage: Εφεδρικό ορισμένο τμήμα αποθήκευσης:	Vbu =	0	litres			
	Load profile:	M	L	XL	XXL	
Annual non-solar heat contribution: Ετήσιο Μερίδιο Μη Ηλιακής Ενέργειας:	$Q_{nonsol} =$	227	740	1729	2700	kWh
Pump power consumption: Κατανάλωση ισχύος αντλίας:	$sol_{pump} =$	0	W			
Standby power consumption: Κατανάλωση ισχύος σε κατάσταση αναμονής:	$Sol_{standby} =$	0,00	W			
Annual auxiliary electricity consumption Ετήσια βοηθητική κατανάλωση Ηλεκτρικής Ενέργειας	$Q_{aux} =$	0	kWh			
Annual non-solar heat contribution Ετήσιο Μερίδιο Μη Ηλιακής Ενέργειας	Colder/ Ψυχρότερο:	524	1196	2333	3383	kWh
Annual non-solar heat contribution ATHENS Ετήσιο Μερίδιο Μη Ηλιακής Ενέργειας ΑΘΗΝΑ	Warmer/ Θερμότερο:	8	206	800	1561	kWh