

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-S200

Technical parameters/Τεχνικές παράμετροι:

Description/ Περιγραφή:	Symbol/ Σύμβολο:	Value/Αξία:	Unit/ Μονάδα Μέτρησης:				
Collector aperture area: Εμβαδόν συλλεκτικής Επιφάνειας:	A_{sol}	3,76	m ²				
Zero loss collector efficiency: Οπτική απόδοση:	η_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}	262	837	1922	2945	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:	551	1275	2500	3585	kWh	
Annual non-solar heat contribution ATHENS Ετήσιο Μερίδιο Μη Ηλιακής Ενέργειας ΑΘΗΝΑ	Warmer/ Θερμότερο:	25	276	984	1877	kWh	