

**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: 200-2-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 <sup>2</sup>			
Zero loss collector efficiency: Οπτική απόδοση:	$\eta_o$ =	0,782	-			
First order heat loss coefficient: Γραμμικός συντελεστής:	$a_1$ =	3,34	W/(K.m <sup>2</sup> )			
Second order heat loss coefficient: Δευτεροβάθμιος συντελεστής:	$a_2$ =	0,018	W/(K <sup>2</sup> .m <sup>2</sup> )			
Incidence angle modifier: Συντελεστής διόρθωσης γωνίας πρόσπτωσης:	IAM =	0,97	-			
Storage nominal volume: Χωρητικότητα αποθήκευσης:	V =	196	litres			
Backup designated part of storage: Εφεδρικό ορισμένο τμήμα αποθήκευσης:	Vbu =	0	litres			
	<b>Load profile:</b>	<b>M</b>	<b>L</b>	<b>XL</b>	<b>XXL</b>	
Annual non-solar heat contribution: Ετήσιο Μερίδιο Μη Ηλιακής Ενέργειας:	$Q_{nonsol}$ =	314	1003	2281	3410	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:	586	1397	2789	3935	kWh
Annual non-solar heat contribution ATHENS Ετήσιο Μερίδιο Μη Ηλιακής Ενέργειας ΑΘΗΝΑ	Warmer/ Θερμότερο:	51	425	1440	2516	kWh