

## 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: 250-2-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:	$V =$	244	litres				
Backup designated part of storage: Εφεδρικό ορισμένο τμήμα αποθήκευσης:	$V_{bu} =$	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:	$Q_{nonsol} =$	293	902	2020	3061	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:	574	1323	2582	3676	kWh	
Annual non-solar heat contribution ATHENS Ετήσιο Μερίδιο Μη Ηλιακής Ενέργειας ΑΘΗΝΑ	Warmer/ Θερμότερο:	38	322	1089	2024	kWh	