

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: 150-2-S150

Technical parameters/Τεχνικές παράμετροι:

Description/ Περιγραφή:	Symbol/ Σύμβολο:	Value/Αξία:	Unit/ Μονάδα Μέτρησης:
Collector aperture area: Εμβαδόν συλλεκτικής Επιφάνειας:	$A_{sol} =$	2,96	m ²
Zero loss collector efficiency: Οπτική απόδοση:	$\eta_o =$	0,763	-
First order heat loss coefficient: Γραμμικός συντελεστής:	$a_1 =$	5,31	W/(K.m ²)
Second order heat loss coefficient: Δευτεροβάθμιος συντελεστής:	$a_2 =$	0,002	W/(K ² .m ²)
Incidence angle modifier: Συντελεστής διόρθωσης γωνίας πρόσπτωσης:	$IAM =$	0,79	-
Storage nominal volume: Χωρητικότητα αποθήκευσης:	$V =$	142	litres
Backup designated part of storage: Εφεδρικό ορισμένο τμήμα αποθήκευσης:	$V_{bu} =$	0	litres
	Load profile:	M	L XL XXL
Annual non-solar heat contribution: Ετήσιο Μερίδιο Μη Ηλιακής Ενέργειας:	$Q_{nonsol} =$	934	1918 3383 4516 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:	1089	2134 3631 4776 kWh
Annual non-solar heat contribution ATHENS Μερίδιο Μη Ηλιακής Ενέργειας ΑΘΗΝΑ	Warmer/ Θερμότερο:	629	1428 2783 3872 kWh