



COSMOSUNGROUP

ΔΕΛΤΙΟ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ / PRODUCT FICHE

Ηλιακές συσκευές / Solar devices

Αναφορά: Οδηγία 2010/30/ΕΕ, Κανονισμός 812/2013, ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V, ΣΗΜΕΙΟ 2

Reference: Directive 2010/30/EE, CDR812/2013, ANNEX V, POINT 2

Ημερομηνία/Date: 20/2/2025

Προμηθευτής/Supplier: **Cosmosungroup E.E**

Website: www.cosmosungroup.gr e-mail: sales@cosmosungroup.gr

Ηλιακός θερμοσίφωνας / Solar water heater

Μάρκα/Brand: **COSMOSUN**

Μοντέλο/Model: **COSMOSUN 200.1.27**

COSMOSUN

Περιγραφή / Description	Σύμβολο / Symbol	Αξία / Value		Μονάδα μέτρησης / Unit		
Εμβαδόν συλλεκτικής επιφάνειας / Collector reference area	Asol	2,46		m ²		
Οπτική απόδοση / Zero losses collector efficiency	η_0	0,725		-		
Γραμμικός συντελεστής / First order heat losses coefficient	α_1	3,62		W/(m ² K)		
Δευτεροβάθμιος συντελεστής / Second order heat losses coefficient	α_2	0,006		W/(m ² K ²)		
Συντελεστής διόρθωσης γωνίας πρόσπτωσης/Incidence angle modifier	IAM	0,98		-		
Χωρητικότητα αποθήκευσης / Storage nominal volume	V	200		L		
Προφίλ φορτίου / Load profile		M	L	XL	XXL	
Ετήσιο Μερίδιο Μη Ηλιακής Ενέργειας / Annual non-solar heat contribution	Q _{nonsol}	0	97	662	1294	kWh
Κατανάλωση ισχύος αντλίας / Pump power consumption	solpump	-				W
Κατανάλωση ισχύος σε κατάσταση αναμονής / Standby power consumption	Solstandby	-				W
Ετήσια βοηθητική κατανάλωση Ηλεκτρικής Ενέργειας / Annual auxiliary electricity consumption	Q _{aux}	-				kWh
Ετήσιο Μερίδιο Μη Ηλιακής Ενέργειας / Annual non-solar heat contribution - Colder	Q _{nonsol}	216	526	1205	1854	kWh
Ετήσιο Μερίδιο Μη Ηλιακής Ενέργειας - Warmer	Q _{nonsol}	0	0	0	400	kWh