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 120.1.20**

COSMOSUN

Περιγραφή / Description	Σύμβολο / Symbol	Αξία / Value	Μονάδα μέτρησης / Unit
Εμβαδόν συλλεκτικής επιφάνειας / Collector reference area	Asol	1,83	m2
Οπτική απόδοση / Zero losses collector efficiency	η_o	0,725	-
Γραμμικός συντελεστής / First order heat losses coefficient	α1	3,62	W/(m²K)
Δευτεροβάθμιος συντελεστής / Second order heat losses coefficient	α2	0,006	W/(m²K²)
Συντελεστής διόρθωσης γωνίας πρόσπτωσης/Incidence angle modifier	IAM	0,98	-
Χωρητικότητα αποθήκευσης / Storage nominal volume	V	300	L

Προφίλ φορτίου / Load profile		M	L	XL	XXL	
Ετήσιο Μερίδιο Μη Ηλιακής Ενέργειας / Annual non-solar heat contribution	Qnonsol	41	412	1196	1889	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 auxilary electricity consumption	Qaux	-				kWh
Ετήσιο Μερίδιο Μη Ηλιακής Ενέργειας / Annual non-solar heat contribution - Colder	Qnonsol	299	780	1608	2310	kWh
Ετήσιο Μερίδιο Μη Ηλιακής Ενέργειας - Warmer	Qnonsol	0	0	548	1206	kWh