

**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:** 01/01/2023

**Προμηθευτής/Supplier:** COSMOSOLAR S.A.

**Ηλιακός θερμοσίφωνας/Solar water heater**

Μάρκα/Brand: DREMMER						
Μοντέλο/Model: NS150/1,95						
Περιγραφή/Description	Σύμβολο/Symbol	Αξία/Value				Μονάδα μέτρησης/Unit
Συνολικό εμβαδόν συλλεκτικής Επιφάνειας/Collector cross area	Ag	1,95				m <sup>2</sup>
Εμβαδόν συλλεκτικής Επιφάνειας/Collector aperture area	Asol	1,80				m <sup>2</sup>
Οπτική απόδοση/Zero losses collector efficiency	η <sub>ο</sub>	0,796				-
Γραμμικός συντελεστής/First order heat losses coefficient	α <sub>1</sub>	3,51				W/(m <sup>2</sup> K)
Δευτεροβάθμιος συντελεστής/Second order heat losses coefficient	α <sub>2</sub>	0,027				W/(m <sup>2</sup> K <sup>2</sup> )
Συντελεστής διόρθωσης γωνίας πρόσπτωσης/Incidence angle modifier	IAM	0,93				-
Χωρητικότητα αποθήκευσης/Storage nominal volume	V	140				L
Προφίλ φορτίου/Load profile		<b>M</b>	<b>L</b>	<b>XL</b>	<b>XXL</b>	
Ετήσιο Μερίδιο Μη Ηλιακής Ενέργειας/Annual non-solar heat contribution	Q <sub>nonsol</sub>	935	1951	3441	4585	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 <sub>aux</sub>	-				kWh
Ετήσιο Μερίδιο Μη Ηλιακής Ενέργειας/Annual non-solar heat contribution - <b>Colder</b>	Q <sub>nonsol</sub>	1087	2157	3674	4829	kWh
Ετήσιο Μερίδιο Μη Ηλιακής Ενέργειας - <b>Warmer</b>	Q <sub>nonsol</sub>	642	1514	2923	4035	kWh

Cosmosolar S.A.

Δρόμος Ντρεΐ Πύλη Δερβενοχωρίων, 32009 Βοιωτία, Τηλ: 210 3479414, Fax: 210 3479484

DREY ROAD-PYLH DERVENOCHORION, 32009 VIOTIA – GREECE, Tel : +30 210 34 79 414, Fax : +30 210 34 79 484, www.cosmosolar.com