

**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:** 28/08/2015

Προμηθευτής /Supplier: SIELINE A.E.

**Ηλιακός θερμοσίφωνας/Solar water heater**

Μάρκα/Brand: SIELINE						
Μοντέλο/Model: ECO 120/2,00						
Περιγραφή/Description	Σύμβολο/Symbol	Αξία/Value				Μονάδα μέτρησης/Unit
Εμβαδόν συλλεκτικής Επιφάνειας/Collector aperture area	Asol	1,80				m <sup>2</sup>
Οπτική απόδοση/Zero losses collector efficiency	$\eta_0$	0,796				-
Γραμμικός συντελεστής/First order heat losses coefficient	$\alpha_1$	3,51				W/(m <sup>2</sup> K)
Δευτεροβάθμιος συντελεστής/Second order heat losses coefficient	$\alpha_2$	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	115				L
Προφίλ φορτίου/Load profile		M	L	XL	XXL	
Ετήσιο Μερίδιο Μη Ηλιακής Ενέργειας/Annual non-solar heat contribution	Qnonsol	925	1955	3452	4599	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	Qaux	-				kWh
Ετήσιο Μερίδιο Μη Ηλιακής Ενέργειας/Annual non-solar heat contribution - Colder	Qnonsol	1078	2159	3682	4840	kWh
Ετήσιο Μερίδιο Μη Ηλιακής Ενέργειας - Warmer	Qnonsol	627	1514	2933	4049	kWh