ΔΕΛΤΙΟ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ/PRODUCT FICHE

Τύπος προϊόντος/Product type: Ηλιακές Συσκευές/Solar Systems
Αναφορά: Οδηγία 2010/30/ΕΕ, Κανονισμός 812/2013, ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V, ΣΗΜΕΙΟ 2
Reference: Directive 2010/30/EE, CDR812/2013, ANNEX V, POINT 2

Ηλιακός θερμοσίφωνας/Solar water heater

Μάρκα/Brand: **LIBERTY**
Μοντέλο/Model: **SL-150S**

Περιγραφή/Description	Σύμβολο/Symbol	Αξία/Value	Μονάδα μέτρησης/Unit
Εμβαδόν συλλεκτικής επιφάνειας/Collector reference area	Asol	2,23	m2
Οπτική απόδοση/Zero losses collector efficiency	η_o	0,788	-
Γραμμικός συντελεστής/First order heat losses coefficient	α1	5,41	W/(m²K)
Δευτεροβάθμιος συντελεστής/Second order heat losses coefficient	α2	0,017	W/(m²K²)
Συντελεστής διόρθωσης γωνίας πρόσπτωσης/Incidence angle modifier	IAM	0,94	-
Χωρητικότητα αποθήκευσης/Storage nominal volume	V	142	L

Προφίλ φορτίου/Load profile		M	L	XL	XXL	
Ετήσιο Μερίδιο Μη Ηλιακής Ενέργειας/Annual non-solar heat contribution	Qnonsol	953	1905	3352	4478	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	1105	2128	3611	4751	kWh
Ετήσιο Μερίδιο Μη Ηλιακής Ενέργειας - Warmer	Qnonsol	657	1423	2759	3839	kWh