

## ΔΕΛΤΙΟ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ/PRODUCT FICHE

Ημερομηνία/Date: 21/06/2018

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

Προμηθευτής/Supplier: ΚΑΝΕΛΛΑΚΗΣ ΑΕ/ΚΑΝΕΛΛΑΚΗΣ SA

**Ηλιακός θερμοσίφωνας/Solar water heater**

Μάρκα/Brand: **RIVO ST**

Μοντέλο/Model: **STI-300TP**

Περιγραφή/Description	Σύμβολο/Symbol	Αξία/Value	Μονάδα μέτρησης/Unit
Εμβαδόν συλλεκτικής επιφάνειας/Collector reference area	Asol	4,46	m <sup>2</sup>
Οπτική απόδοση/Zero losses collector efficiency	η <sub>0</sub>	0,788	-
Γραμμικός συντελεστής/First order heat losses coefficient	α <sub>1</sub>	5,410	W/(m <sup>2</sup> K)
Δευτεροβάθμιος συντελεστής/Second order heat losses coefficient	α <sub>2</sub>	0,017	W/(m <sup>2</sup> K <sup>2</sup> )
Συντελεστής διόρθωσης γωνίας πρόσπτωσης/Incidence angle modifier	IAM	0,94	-
Χωρητικότητα αποθήκευσης/Storage nominal volume	V	290	L

Προφίλ φορτίου/Load profile		M	L	XL	XXL	
Ετήσιο Μερίδιο Μη Ηλιακής Ενέργειας/Annual non-solar heat contribution	Q <sub>nonsol</sub>	1031	1562	2663	3628	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 - Colder	Q <sub>nonsol</sub>	1184	1888	3101	4113	kWh
Ετήσιο Μερίδιο Μη Ηλιακής Ενέργειας - Warmer	Q <sub>nonsol</sub>	807	994	1815	2646	kWh