

# ELECTRONICA A.E.

ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ & ΕΜΠΟΡΙΟ ΕΙΔΩΝ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ & ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΗΛΙΑΚΩΝ  
ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

25<sup>ης</sup> ΜΑΡΤΙΟΥ 115 – Τ.Κ.: 54249 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

T: 2310 321 020 – F: 2310 307 279

www.electronica.gr – info@electronica.gr

## ΔΕΛΤΙΟ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ / PRODUCT FICHE

**Ομάδα / Group:** Θερμαντήρες Νερού – Δεξαμενές Αποθήκευσης / Water Heaters – Storage Tanks

**Κατηγορία / Section:** Ηλιακοί Θερμοσίφωνες / Solar Devices

**Σύμφωνα με τον Κανονισμό / According to the Regulation:** 812/2013, Παράρτημα IV / Annex IV, Σημείο 3 / Point 3

Κατασκευαστής - Εμπορική Ονομασία / Manufacturer - Trademark: ELECTRONICA A.E.

Τύπος / Type		90Lt-1,5m <sup>2</sup>	120Lt-1,5m <sup>2</sup>	120Lt-2m <sup>2</sup>	150Lt-2m <sup>2</sup>
Καθαρή Επιφάνεια Συλλέκτη / Aperture Area	m <sup>2</sup>	1,35	1,35	1,83	1,83
Οπτική Απόδοση / Zero Loss Collector Efficiency	$\eta_0$	0,764	0,764	0,764	0,764
Γραμμικός Συντελεστής / First Order Heat Loss Coefficient	$\alpha_1$ [W/m <sup>2</sup> *K]	3,953	3,953	3,953	3,953
Δευτεροβάθμιος Συντελεστής / Second Order Heat Loss Coefficient	$\alpha_2$ [W/m <sup>2</sup> *K <sup>2</sup> ]	0,008	0,008	0,008	0,008
Χωρητικότητα Αποθήκευσης / Storage Nominal Volume	V [lt]	88	114	114	139
Ενεργειακή Κλάση / Energy Class		A	A	A	A
Απώλειες / Standing Losses	L [W]	15	25	25	30

Τύπος / Type		150Lt-2,5m <sup>2</sup>	200Lt-2,5m <sup>2</sup>	150Lt-3m <sup>2</sup>	200Lt-3m <sup>2</sup>	200Lt-4m <sup>2</sup>
Καθαρή Επιφάνεια Συλλέκτη / Aperture Area	m <sup>2</sup>	2,31	2,31	2,7	2,7	3,66
Οπτική Απόδοση / Zero Loss Collector Efficiency	$\eta_0$	0,764	0,764	0,764	0,764	0,764
Γραμμικός Συντελεστής / First Order Heat Loss Coefficient	$\alpha_1$ [W/m <sup>2</sup> *K]	3,953	3,953	3,953	3,953	3,953
Δευτεροβάθμιος Συντελεστής / Second Order Heat Loss Coefficient	$\alpha_2$ [W/m <sup>2</sup> *K <sup>2</sup> ]	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008
Χωρητικότητα Αποθήκευσης / Storage Nominal Volume	V [lt]	139	192	139	192	192
Ενεργειακή Κλάση / Energy Class		A	A	A	A	A
Απώλειες / Standing Losses	L [W]	30	34	30	34	34

Τύπος / Type		250Lt-4m <sup>2</sup>	300Lt-4m <sup>2</sup>	250Lt-5m <sup>2</sup>	300Lt-5m <sup>2</sup>	300Lt-6m <sup>2</sup>
Καθαρή Επιφάνεια Συλλέκτη / Aperture Area	m <sup>2</sup>	3,66	1,83	4,62	4,62	5,4
Οπτική Απόδοση / Zero Loss Collector Efficiency	$\eta_0$	0,764	0,764	0,764	0,764	0,764
Γραμμικός Συντελεστής / First Order Heat Loss Coefficient	$\alpha_1$ [W/m <sup>2</sup> *K]	3,953	3,953	3,953	3,953	3,953
Δευτεροβάθμιος Συντελεστής / Second Order Heat Loss Coefficient	$\alpha_2$ [W/m <sup>2</sup> *K <sup>2</sup> ]	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008
Χωρητικότητα Αποθήκευσης / Storage Nominal Volume	V [lt]	244	290	244	290	290
Ενεργειακή Κλάση / Energy Class		A	A	A	A	A
Απώλειες / Standing Losses	L [W]	40	45	40	45	45

# ELECTRONICA A.E.

ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ & ΕΜΠΟΡΙΟ ΕΙΔΩΝ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ & ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΗΛΙΑΚΩΝ  
ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

25<sup>ης</sup> ΜΑΡΤΙΟΥ 115 – Τ.Κ.: 54249 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

T: 2310 321 020 – F: 2310 307 279

www.electronica.gr – info@electronica.gr

Τύπος	Προφίλ Φορτίου / Load Profile	Μέσο Ετήσιο Μερίδιο Μη Ηλιακής Ενέργειας / Average $Q_{\text{non-sol}}$ [kWh]
90Lt-1,5m <sup>2</sup>	S	1050
120Lt-1,5m <sup>2</sup>	S	1125
120Lt-2m <sup>2</sup>	M	1400
150Lt-2m <sup>2</sup>	M	1600
150Lt-2,5m <sup>2</sup>	M	1968
200Lt-2,5m <sup>2</sup>	M	1975
150Lt-3m <sup>2</sup>	L	2400
200Lt-3m <sup>2</sup>	L	2400
200Lt-4m <sup>2</sup>	L	2800
250Lt-4m <sup>2</sup>	L	3000
300Lt-4m <sup>2</sup>	XL	3600
250Lt-5m <sup>2</sup>	L	3375
300Lt-5m <sup>2</sup>	XL	4250
300Lt-6m <sup>2</sup>	XL	4800

Κατανάλωση Ισχύος Αντλίας / Pump Power Consumption [W]	solpump	0
Κατανάλωση Ισχύος σε Κατάσταση Αναμονής / Standby Power Consumption [W]	solstandby	0,00
Ετήσια Βοηθητική Κατανάλωση Ηλεκτρικής Ενέργειας / Annual Auxiliary Electricity Consumption [kWh]	Qaux	0