



ΚΟΥΡΤΑΛΙΔΗΣ Ι. Μ.Ε.Π.Ε.

ΠΑΡΑΓΩΓΗ – ΕΜΠΟΡΙΑ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΩΝ, ΗΛΙΑΚΩΝ & ΕΙΔΩΝ ΥΓΙΕΙΝΗΣ

Τηλ. : 2310 751995 – 2310 752038

FAX : 2310 752616

www.wilco.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

Κατασκευαστής - Εμπορική Ονομασία / Manufacturer - Trademark: WILCO - ΚΟΥΡΤΑΛΙΔΗΣ Ι. Μ.Ε.Π.Ε.

Τύπος / Type		120Lt–1,75m ²	120Lt–2m ²	160Lt–2m ²	160Lt–2,3m ²
Καθαρή Επιφάνεια Συλλέκτη / Gross Area		1,75	2,02	2,02	2,30
Οπτική Απόδοση / Zero Loss Collector Efficiency	η_0	0,764	0,764	0,764	0,764
Γραμμικός Συντελεστής / First Order Heat Loss Coefficient	α_1 [W/m ² *K]	3,953	3,953	3,953	3,953
Δευτεροβάθμιος Συντελεστής / Second Order Heat Loss Coefficient	α_2 [W/m ² *K ²]	0,008	0,008	0,008	0,008
Συντελεστής Διόρθωσης Γωνίας Πρόσπτωσης / Incidence Angle Modifier	IAM	0,85	0,85	0,85	0,85
Χωρητικότητα Αποθήκευσης / Storage Nominal Volume	V [lt]	118	118	144	144
Ενεργειακή Κλάση / Energy Class		C	C	C	C
Απώλειες / Standing Losses	L [W]	52	52	62	62

Τύπος / Type		160Lt–2,5m ²	160Lt–3m ²	200Lt–2,75m ²	200Lt–3m ²
Καθαρή Επιφάνεια Συλλέκτη / Gross Area		2,53	3,02	2,75	3,02
Οπτική Απόδοση / Zero Loss Collector Efficiency	η_0	0,764	0,764	0,764	0,764
Γραμμικός Συντελεστής / First Order Heat Loss Coefficient	α_1 [W/m ² *K]	3,953	3,953	3,953	3,953
Δευτεροβάθμιος Συντελεστής / Second Order Heat Loss Coefficient	α_2 [W/m ² *K ²]	0,008	0,008	0,008	0,008
Συντελεστής Διόρθωσης Γωνίας Πρόσπτωσης / Incidence Angle Modifier	IAM	0,85	0,85	0,85	0,85
Χωρητικότητα Αποθήκευσης / Storage Nominal Volume	V [lt]	144	144	196	196
Ενεργειακή Κλάση / Energy Class		C	C	C	C
Απώλειες / Standing Losses	L [W]	62	62	76	76



ΚΟΥΡΤΑΛΙΔΗΣ Ι. Μ.Ε.Π.Ε.

ΠΑΡΑΓΩΓΗ – ΕΜΠΟΡΙΑ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΩΝ, ΗΛΙΑΚΩΝ & ΕΙΔΩΝ ΥΓΙΕΙΝΗΣ

Τηλ. : 2310 751995 – 2310 752038

FAX : 2310 752616

www.wilco.gr

ΔΕΛΤΙΟ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ / PRODUCT FICHE

Τύπος / Type		200Lt-4m ²	300Lt-4m ²	300Lt-5m ²
Καθαρή Επιφάνεια Συλλέκτη / Gross Area		4,04	4,04	5,06
Οπτική Απόδοση / Zero Loss Collector Efficiency	η_0	0,764	0,764	0,764
Γραμμικός Συντελεστής / First Order Heat Loss Coefficient	α_1 [W/m ² *K]	3,953	3,953	3,953
Δευτεροβάθμιος Συντελεστής / Second Order Heat Loss Coefficient	α_2 [W/m ² *K ²]	0,008	0,008	0,008
Συντελεστής Διόρθωσης Γωνίας Πρόσπτωσης / Incidence Angle Modifier	IAM	0,85	0,85	0,85
Χωρητικότητα Αποθήκευσης / Storage Nominal Volume	V [lt]	196	292	292
Ενεργειακή Κλάση / Energy Class		C	C	C
Απώλειες / Standing Losses	L [W]	76	78	78

Τύπος	Προφίλ Φορτίου / Load Profile	Μέσο Ετήσιο Μερίδιο Μη Ηλιακής Ενέργειας / Average Q _{nonsol} [kWh]
120Lt-1,75m ²	S	975
120Lt-2m ²	S	1.200
160Lt-2m ²	M	1.600
160Lt-2,3m ²	M	1.921
160Lt-2,5m ²	L	2.337
160Lt-3m ²	L	2.850
200Lt-2,75m ²	L	2.375
200Lt-3m ²	L	3.000
200Lt-4m ²	XL	3.600
300Lt-4m ²	XL	3.760
300Lt-5m ²	XL	4.674

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