

ALPHA THERM

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΜΕΤΑΛΛΟΥ

ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ BOILER, ΔΟΧΕΙΩΝ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ & ΗΛΙΟΘΕΡΜΙΕΣ

ΒΙ.ΠΑ. ΝΕΟΧΩΡΟΥΔΑΣ Τ.Θ. 152 - ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
 ΤΗΛ.: 2310 780271 – FAX.: 2310 780440
 www.alphatherm.com.gr – info@alphatherm.com.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: ALPHA THERM

Τύπος / Type		A130L – 1,5m ²	A130L – 2m ²	A160L – 2m ²
Καθαρή Επιφάνεια Συλλέκτη / Aperture Area	m ²	1,5	2	2
Οπτική Απόδοση / Zero Loss Collector Efficiency	η ₀	0,788	0,788	0,788
Γραμμικός Συντελεστής / First Order Heat Loss Coefficient	α ₁ [W/m ² *K]	5,14	5,14	5,14
Δευτεροβάθμιος Συντελεστής / Second Order Heat Loss Coefficient	α ₂ [W/m ² *K ²]	0,017	0,017	0,017
Χωρητικότητα Αποθήκευσης / Storage Nominal Volume	V [lt]	122	122	156
Ενεργειακή Κλάση / Energy Class		B	B	C
Απώλειες / Standing Losses	L [W]	51	51	58

Τύπος / Type		A160L – 2,37m ²	A160L – 3m ²	A210L – 2m ²
Καθαρή Επιφάνεια Συλλέκτη / Aperture Area	m ²	2,37	3	2
Οπτική Απόδοση / Zero Loss Collector Efficiency	η ₀	0,788	0,788	0,788
Γραμμικός Συντελεστής / First Order Heat Loss Coefficient	α ₁ [W/m ² *K]	5,14	5,14	5,14
Δευτεροβάθμιος Συντελεστής / Second Order Heat Loss Coefficient	α ₂ [W/m ² *K ²]	0,017	0,017	0,017
Χωρητικότητα Αποθήκευσης / Storage Nominal Volume	V [lt]	156	156	201
Ενεργειακή Κλάση / Energy Class		C	C	C
Απώλειες / Standing Losses	L [W]	58	58	68

Τύπος / Type		A210L – 2,37m ²	A210L – 3m ²	A210L – 4m ²
Καθαρή Επιφάνεια Συλλέκτη / Aperture Area	m ²	2,37	3	4
Οπτική Απόδοση / Zero Loss Collector Efficiency	η ₀	0,788	0,788	0,788
Γραμμικός Συντελεστής / First Order Heat Loss Coefficient	α ₁ [W/m ² *K]	5,14	5,14	5,14
Δευτεροβάθμιος Συντελεστής / Second Order Heat Loss Coefficient	α ₂ [W/m ² *K ²]	0,017	0,017	0,017
Χωρητικότητα Αποθήκευσης / Storage Nominal Volume	V [lt]	201	201	201
Ενεργειακή Κλάση / Energy Class		C	C	C
Απώλειες / Standing Losses	L [W]	68	68	68

ALPHA THERM
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΜΕΤΑΛΛΟΥ
ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ BOILER, ΔΟΧΕΙΩΝ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ & ΗΛΙΟΘΕΡΜΙΕΣ
 ΒΙ.ΠΑ. ΝΕΟΧΩΡΟΥΔΑΣ Τ.Θ. 152 - ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
 ΤΗΛ.: 2310 780271 – FAX.: 2310 780440
 www.alphatherm.com.gr – info@alphatherm.com.gr

Τύπος / Type		A300L – 4m ²	A300L – 4,74m ²	A300L – 6m ²
Καθαρή Επιφάνεια Συλλέκτη / Aperture Area	m ²	4	4,74	6
Οπτική Απόδοση / Zero Loss Collector Efficiency	η ₀	0,686	0,686	0,686
Γραμμικός Συντελεστής / First Order Heat Loss Coefficient	α ₁ [W/m ² *K]	3,53	3,53	3,53
Δευτεροβάθμιος Συντελεστής / Second Order Heat Loss Coefficient	α ₂ [W/m ² *K ²]	0,007	0,007	0,007
Χωρητικότητα Αποθήκευσης / Storage Nominal Volume	V [lt]	292	292	292
Ενεργειακή Κλάση / Energy Class		C	C	C
Απώλειες / Standing Losses	L [W]	93	93	93

Τύπος	Προφίλ Φορτίου / Load Profile	Μέσο Ετήσιο Μερίδιο Μη Ηλιακής Ενέργειας / Average Q _{nonsoi} [kWh]
130L – 1,5m ²	S	900
130L – 2m ²	M	1300
160L – 2m ²	M	1300
160L – 2,37m ²	M	1778
160L – 3m ²	L	2700
210L – 2m ²	M	1300
210L – 2,37m ²	M	1778
210L – 3m ²	M	2550
210L – 4m ²	L	3200
300L – 4m ²	XL	3600
300L – 4,74m ²	XL	4266
300L – 6m ²	XL	5100

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