

# ΛΑΤΟ Α.Β.Ε.Ε.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ & ΗΛΙΑΚΩΝ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΩΝ

Τ.Θ.: 33550 Τ.Κ.: 56310 ΑΓΧΙΑΛΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΤΗΛ.: 2310 710 151-2 - FAX.: 2310 710 151

www.lato.com.gr – info@lato.com.gr

## ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΗΛΙΑΚΩΝ ΣΥΛΛΕΚΤΩΝ ΚΑΙ BOILER

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΗΛΙΑΚΩΝ ΣΥΛΛΕΚΤΩΝ 150 lt / 2,30 m<sup>2</sup> ,150 lt / 2,50 m<sup>2</sup> και  
150 lt / 3,00 m<sup>2</sup>



**50** ΧΡΟΝΙΑ ΕΜΠΕΙΡΙΑ



# ΛΑΤΟ Α.Β.Ε.Ε.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ & ΗΛΙΑΚΩΝ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΩΝ

Τ.Θ.: 33550 Τ.Κ.: 56310 ΑΓΧΙΑΛΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΤΗΛ.: 2310 710 151-2 - FAX.: 2310 710 151

www.lato.com.gr – info@lato.com.gr

---

## Η εταιρεία :

- ✓ Ιδρύθηκε το 1971.
- ✓ Δραστηριοποιείται στην παραγωγή και εμπορία ηλιακών θερμοσίφωνων.
- ✓ Δεσμεύεται για την ανάπτυξη καινοτόμων λύσεων, προϊόντων και υπηρεσιών.
- ✓ Παρέχει προϊόντα πιστοποιημένα με ISO-9001:2015 και Solar Keymark.
- ✓ Στοχεύει στην ανάπτυξη νέων συνεργασιών και προσέλκυση νέων πελατών από όλο τον κόσμο.

## Το προϊόν:

- ✓ Τα προϊόντα της εταιρείας ΛΑΤΟ Α.Β.Ε.Ε. κατασκευάζονται με όλες τις απαραίτητες προϋποθέσεις που τους εξασφαλίζουν υψηλή απόδοση και αντοχή για πολλά χρόνια.
- ✓ Σε όλα τα προϊόντα πραγματοποιούνται έλεγχοι και μετρήσεις.
- ✓ Τα προϊόντα συμμορφώνονται με τον κανονισμό 812/2013, Παράρτημα IV / Annex IV, Σημείο 3 / Point 3.



Ποιότητα



Τεχνογνωσία



Αξιοπιστία



Απόδοση

# ΛΑΤΟ Α.Β.Ε.Ε.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ & ΗΛΙΑΚΩΝ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΩΝ

Τ.Θ.: 33550 Τ.Κ.: 56310 ΑΓΧΙΑΛΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΤΗΛ.: 2310 710 151-2 - FAX.: 2310 710 151

www.lato.com.gr – info@lato.com.gr

## Θερμαντήρες νερού Boiler:

### ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

- ✓ Ενσωματώνει τεχνολογία αιχμής.
- ✓ Μεγάλη διάρκεια ζωής και χαμηλό κόστος συντήρησης λόγω της στιβαρής κατασκευής του.
- ✓ Ανθεκτικότητα και ελαστικότητα.
- ✓ Αντιδιαβρωτική προστασία.
- ✓ Ενεργειακής κλάσης B.

### ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- ✓ Μόνωση πολουρεθάνης πάχους 6cm, πυκνότητας 45 έως 50 kg/m<sup>3</sup>.
- ✓ Πίεση εργασίας έως 8 bar.
- ✓ Υλικό κατασκευής dcr χάλυβας.
- ✓ Επίστρωση σμάλτου γνήσιο υαλόκραμα της Bayer Γερμανίας & Ferro Ολλανδίας (κατά DIN 4753).
- ✓ Ηλεκτρική αντίσταση όλο το 24ωρο, 365 ημέρες τον χρόνο.



## Σύστημα ηλιακών συλλεκτών:

### ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

- ✓ Υψηλή απόδοση και ανθεκτικότητα λόγω της κατασκευής από φύλλο αλουμινίου ή χαλκού.
- ✓ Μεγαλύτερη απορρόφηση ενέργειας και υψηλή απόδοση ακόμη και σε ψυχρότερα κλίματα.
- ✓ Υψηλή διαπερατότητα 91% και εξαιρετική ανθεκτικότητα.
- ✓ Μεγάλη ανθεκτικότητα στη διάβρωση.

### ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- ✓ Μόνωση από πετροβάμβακα 40 mm (μειώνοντας τις θερμικές απώλειες του συλλέκτη).
- ✓ Άθραυστα κρύσταλλα πάχους 3,2 mm.
- ✓ Επικαλυμμένος με τιτάνιο PVD (TINOX) για μεγάλη απορρόφηση, από ανοδιωμένο αλουμίνιο και γυαλί LOW IRON με μόνωση από πετροβάμβακα.



# ΛΑΤΟ Α.Β.Ε.Ε.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ & ΗΛΙΑΚΩΝ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΩΝ

Τ.Θ.: 33550 Τ.Κ.: 56310 ΑΓΧΙΑΛΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΤΗΛ.: 2310 710 151-2 - FAX.: 2310 710 151

www.lato.com.gr – info@lato.com.gr

## ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

### ΣΥΣΤΗΜΑ ΗΛΙΑΚΩΝ ΣΥΛΛΕΚΤΩΝ

Τύπος / Type		150L – 2,3 m <sup>2</sup>	150L – 2,5m <sup>2</sup>	150L – 3,0m <sup>2</sup> Διπλός Συλλέκτης
Καθαρή Επιφάνεια Συλλέκτη / Aperture Area	m <sup>2</sup>	2,32	2,53	3,02
Οπτική Απόδοση / Zero Loss Collector Efficiency	$\eta_0$	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
Δευτεροβάθμιος Συντελεστής / Second Order Heat Loss Coefficient	$\alpha_2$ [W/m <sup>2</sup> *K <sup>2</sup> ]	0,008	0,008	0,008
Χωρητικότητα Αποθήκευσης / Storage Nominal Volume	V [lt]	139	139	139

Τύπος	Προφίλ Φορτίου / Load Profile	Μέσο Ετήσιο Μερίδιο Μη Ηλιακής Ενέργειας / Average Q <sub>nonsoi</sub> [kWh]
150L – 2,3 m <sup>2</sup>	M	1656
150L – 2,5m <sup>2</sup>	M	1898
150L – 3,0m <sup>2</sup> Διπλός Συλλέκτης	L	2265



### ΘΕΡΜΑΝΤΗΡΕΣ ΝΕΡΟΥ (BOILER)

Τύπος	Χωρητικότητα / Storage [Lt]	Απώλειες / Loss [W]	Ενεργειακή Κλάση
150 Lt	139	52	B