

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 200 lt / 2,50 m² , 200 lt / 3,00 m² και
200 lt / 4,00 m²



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 πολυουρεθάνης πάχους 6cm, πυκνότητας 45 έως 50 kg/m³.
- ✓ 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		200L – 2,5 m ²	200L – 3,0m ² Διπλός Συλλέκτης	200L – 4,0m ² Διπλός Συλλέκτης
Καθαρή Επιφάνεια Συλλέκτη / Aperture Area	m ²	2,53	3,02	4,04
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
Χωρητικότητα Αποθήκευσης / Storage Nominal Volume	V [lt]	192	192	192

Τύπος	Προφίλ Φορτίου / Load Profile	Μέσο Ετήσιο Μερίδιο Μη Ηλιακής Ενέργειας / Average Q _{nonsol} [kWh]
200L – 2,5 m ²	M	1961
200L – 3,0m ² Διπλός Συλλέκτης	L	2416
200L – 4,0m ² Διπλός Συλλέκτης	L	3232



ΘΕΡΜΑΝΤΗΡΕΣ ΝΕΡΟΥ (BOILER)

Τύπος	Χωρητικότητα / Storage [Lt]	Απώλειες / Loss [W]	Ενεργειακή Κλάση
200 Lt	192	57	B