

# 3ης γενιάς Ηλιακά Συστήματα με επιλεκτικό συλλέκτη τιτανίου



## ✓ Αυστηρή επιλογή εξαρτημάτων και υψηλή πιστοποιημένη ποιότητα

Τα συστήματα **SOLARBANK** κατασκευάζονται σύμφωνα με υψηλές προδιαγραφές παραγωγής όπως αυτές προβλέπονται από τα πρότυπα 150 9001:2008 και 150 14001:2004. **Με συνεχείς και αυστηρούς ελέγχους ποιότητας.**

## ✓ Ασφάλεια, πιστότητα λειτουργίας και καθοδική προστασία

Με μανδύα κλειστού κυκλώματος και καθοδική προστασία με ράβδο μαγνησίου για την απρόσκοπτη λειτουργία του ηλιακού συστήματος από το φαινόμενο της ηλεκτρόλυσης. Για μεγαλύτερη διάρκεια ζωής.

## ✓ Τα συστήματα **SOLARBANK** δεν φοβούνται το χειμώνα

Η τεχνολογία κλειστού κυκλώματος και η χρήση της μη τοξικής προπυλενογλυκόλης ως θερμικό υγρό προστατεύουν τα συστήματα **SOLARBANK** από τον παγετό.

Η μόνωση του δοχείου αποτελείται από οικολογική διογκωμένη πολυουρεθάνη [52 kg/m<sup>3</sup>] πάχους 50 mm χωρίς χλωροφθορόνθρακες, διασφαλίζοντας ζεστό νερό κατά την διάρκεια του χειμώνα.

ΣΦΡΑΓΙΔΑ ΣΥΝΕΡΓΑΤΗ



- ✓ Πιστοποιημένη ποιότητα!
- ✓ Εξοικονόμηση ενέργειας
- ✓ Προστασία στο περιβάλλον



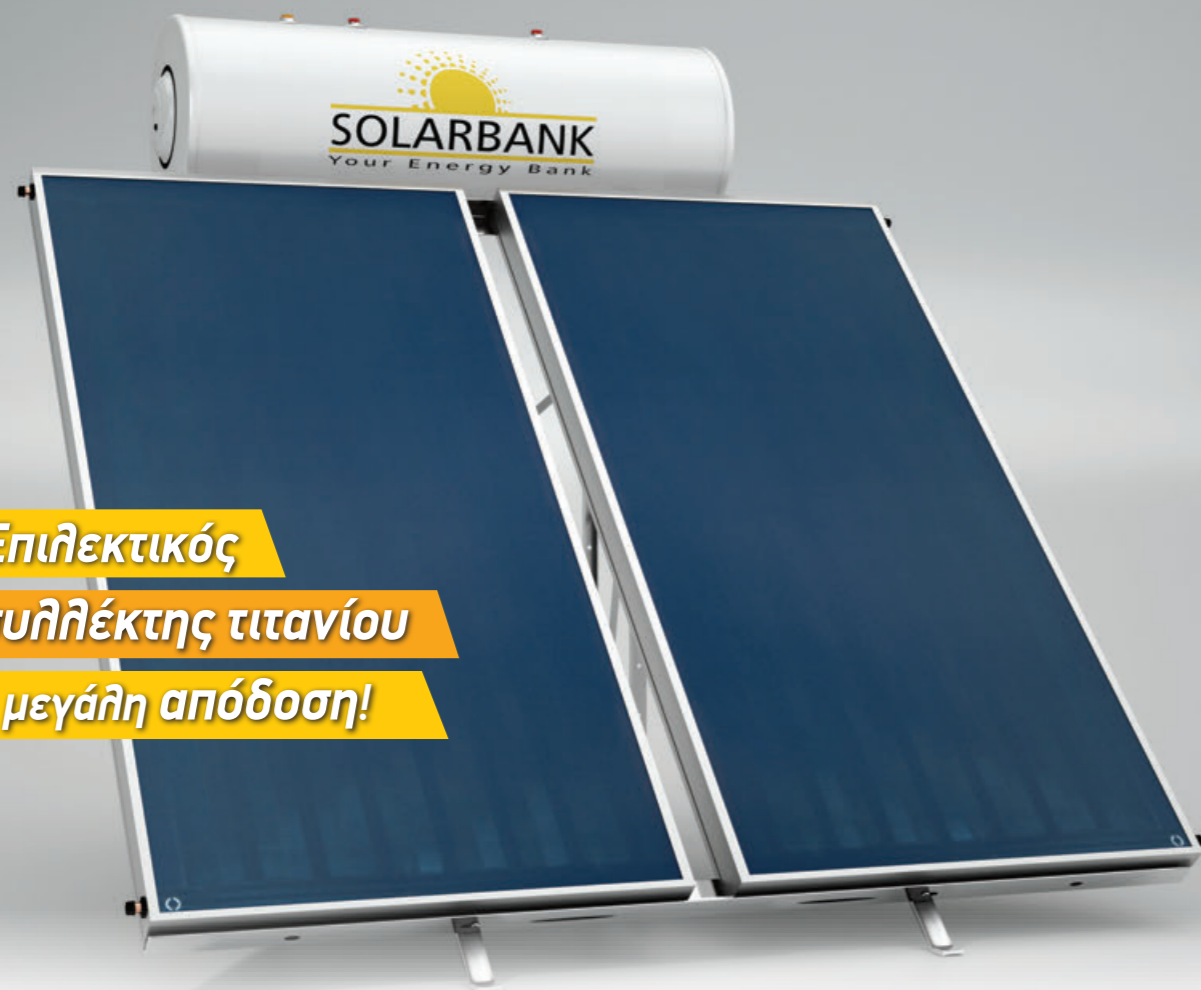
# SOLARBANK

Your Energy Bank



# SOLARBANK

Your Energy Bank



**Επιλεκτικός  
συλλέκτης τιτανίου  
για μεγάλη απόδοση!**

- ✓ **Εγγυημένη υψηλή απόδοση**  
Με επιλεκτικό απορροφητή τιτανίου με ειδική επίστρωση σε κενό αέρος, υψηλής απορρόφησης και χαμηλής εκπομπής αυξάνοντας την απορροφητική ικανότητα του συλλέκτη, συγκολλημένος με τη νέα τεχνολογία laser για άμεση μετάδοση της θερμότητας προς το θερμικό υγρό και ελάχιστες θερμικές απώλειες.
- ✓ **Συλλέκτης πολλαπλής μόνωσης**  
Με πολλαπλή οπίσθια μόνωση 50mm από προ-

συμπιεσμένο υαλοβάμβακα, επικαλυμμένος με μαύρο υαλοϋφασμα και πλευρική μόνωση 20mm με θερμική αγωγιμότητα μειώνοντας τις θερμικές απώλειες.

- ✓ **Καμιά ηλιαχτίδα δεν χάνεται**  
Με άθραυστο κρύσταλλο ασφαλείας [security] πάχους 4 mm, με συντελεστή διαπερατότητας  $\tau > 0,90$  χαμηλής περιεκτικότητας σε οξείδια του σιδήρου [low iron] και σταθερό συντελεστή διαστολής, ανθεκτικός σε αντίξοες καιρικές συνθήκες και στα θερμικά σοκ.

- ✓ **Ποιότητα**
- ✓ **Αξιοπιστία**
- ✓ **Καινοτομία**

*οι λόγοι για να εγκαταστήσετε ένα ηλιακό σύστημα*

- ✓ **Μεγίστη απορροφητική επιφάνεια**  
Για την αύξηση της απόδοσης της απορροφητικής επιφάνειας του συλλέκτη SOLARBANK, τοποθετήσαμε επίστρωση τιτανίου full plate, που καλύπτει όλη την εσωτερική του επιφάνεια, για άμεση μετάδοση της θερμότητας προς τον θερμικό φορέα.

- ✓ **SOLARBANK συλλέκτης γεννημένος από την συνεργασία από το εργαστήριο NCSR ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ**  
Ο συλλέκτης SOLARBANK κατασκευάστηκε βάση μελέτης από το εργαστήριο ηλιακών συστημάτων και ανανεώσιμων πηγών ενέργειας του Ελληνικού Ινστιτούτου Δημόκριτος. Η όλη μελέτη βασίζεται στο συσσωρευμένο «know how» από την πολυετή έρευνα, ανάπτυξη και προτυποποίηση που πραγματοποιεί το εργαστήριο σε διεθνές επίπεδο, στον τομέα της ηλιακής ενέργειας.

- ✓ **Υψηλή στατική πιστότητα του συστήματος**  
Με βάση στήριξης εύκολης τοποθέτησης του ηλιακού θερμοσίφωνα σε ταράτσα ή κεραμοσκεπή. Η SOLARBANK προσφέρει ασφάλεια και ευκολία στην εγκατάσταση.

- ✓ **Κάθε στέγη ο δικός της ηλιακός**  
Τα συστήματα SOLARBANK είναι διαθέσιμα σε τρεις τύπους, με ηλεκτροστατική βαφή σε γκρι μεταλλικό χρώμα για μεγαλύτερη αντοχή σε παραθαλάσσιες περιοχές, σε κεραμίδι χρώμα για την αποφυγή της οπτικής ρύπανσης και από ανοξείδωτο ατσάλι. **Ιδανική λύση για κάθε επιλογή.**

- ✓ **Για κάθε τύπο νερού, το δικό του δοχείο**  
**Ποιότητα και πιστότητα των ηλιακών 61.A55 (EGL - GL)**  
Το δοχείο κατασκευάζεται από χάλυβα χαμηλής περιεκτικότητας σε άνθρακα πάχους 2,5 mm με διπλή επισμάλτωση σε θερμοκρασία ψσίματος στους 860°0 σύμφωνα μετά πρότυπα DIN 4753.



Η λειτουργικότητα και ανωτερότητα του (INOX (EIN-IN)) Το δοχείο κατασκευάζεται από ανοξείδωτο ατσάλι AISI 316L πάχους 2,0 mm και εγγυάται την απόλυτη καθαρότητα αλλά και την μεγάλη διάρκεια ζωής.



- ✓ **Τα SOLARBANK λειτουργούν με μονή, διπλή και τριπλή πηγή ενέργειας**  
Για τις περιόδους που η ηλιακή ακτινοβολία δεν επαρκεί για την πλήρη κάλυψη των ενεργειακών αναγκών, ενεργοποιείται η ηλεκτρική αντίσταση που διαθέτει το σύστημα και για λειτουργία με την κεντρική θέρμανση (τριπλής ενέργειας) με ειδικό εναλλάκτη θερμότητας.