

SOLE

Βιομηχανία Ηλιακών Συστημάτων

[Ηλιακό Αερόθερμο]



www.eurostar-solar.com

AIRSOL

- Δωρεάν θέρμανση χώρου
- Τέλος στην υγρασία

Ηλιακά Συστήματα Ποιότητας

Το **"AIRSOL"** είναι το **"ΗΛΙΑΚΟ ΑΕΡΟΘΕΡΜΟ"** της Sole, για θέρμανση και αφύγρανση χώρων με ζεστό αέρα.

Πως δουλεύει;

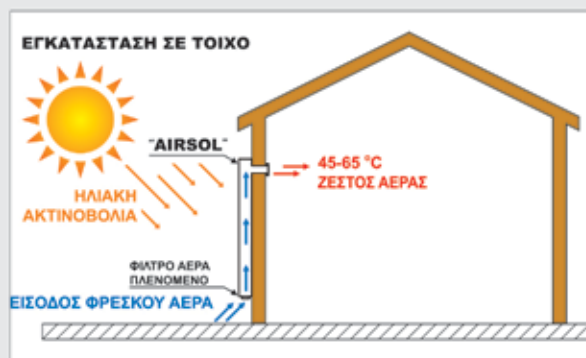
Η βασική αρχή του συστήματος είναι η ακόλουθη:

Η ηλιακή ακτινοβολία περνά από το διάφανο κάλυμμα και φτάνει στον επιλεκτικό "απορροφητή" όπου με την βοήθεια των μπλε οξειδίων του τιτανίου μετατρέπεται σε θερμική ενέργεια. Η θερμική ενέργεια μεταφέρεται στο κτίριο από τον αέρα που περνά γύρω από τον απορροφητή με την βοήθεια ενός φωτοβολταϊκού στοιχείου που κινεί τον ανεμιστήρα.

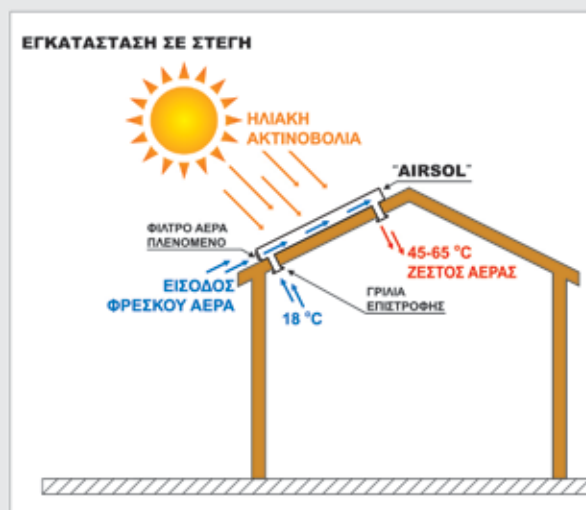
Ο **αέρας** εισέρχεται στην συσκευή αφού **φιλτραριστεί** για να καθαριστεί από οποιαδήποτε αιωρούμενα σωματίδια και σκόνη.

Ο ανεμιστήρας του συλλέκτη που λειτουργεί με την ενέργεια του φωτοβολταϊκού συλλέκτη διασφαλίζει ότι ο συλλέκτης δουλεύει ακόμη και όταν δεν είναι κανείς στο κτίριο κρατώντας το **ζεστό, με φρέσκο αέρα και χωρίς μυρωδιές.**

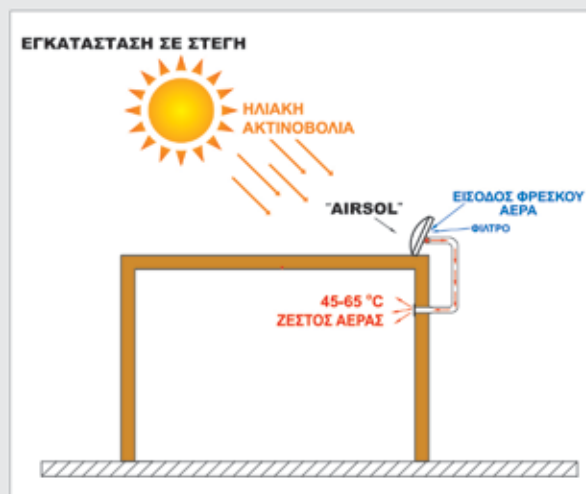
Οικιακές εφαρμογές "AIRSOL"



Εφαρμόζεται πολύ απλά σε τοίχους νοτιοανατολικούς, νότιους και νοτιοδυτικούς.



Σε κεκλιμένη στέγη με κλίση νοτιοανατολικά, νότια ή νοτιοδυτικά.



Σε σπίτι με ταράτσα με επιτοίχια εισαγωγή αεραγωγού

AIRSOL

“ΗΛΙΑΚΟ ΑΕΡΟΘΕΡΜΟ”

Πλεονεκτήματα

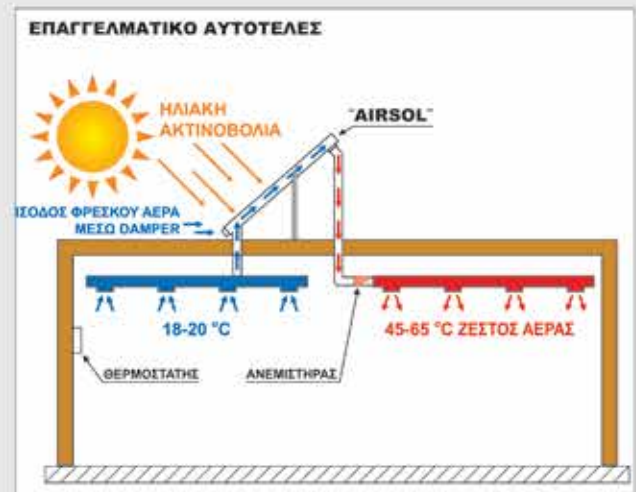
Κατ' ευθείαν θέρμανση του χώρου σας δωρεάν με ηλιακή ενέργεια.

- **Εξοικονόμηση καυσίμου θέρμανσης 50-80%** για μόνιμη κατοικία ή χώρους εργασίας.
- **Ιδανικό για εξοχικές κατοικίες** γιατί κρατά ζεστό το χώρο με ανάνεωση αέρα. **Τέρμα η υγρασία και η μούχλα.**
- **Ιδανικό για χώρους που χρειάζονται θέρμανση και ταυτόχρονα ανάνεωση αέρα** όπως:
 - σχολεία,
 - γραφεία,
 - εργοστάσια.
- **Ιδανικό για κλειστούς χώρους** όπως:
 - αποθήκες,
 - υπόγεια.
- Μπορείτε πολύ εύκολα να το εγκαταστήσετε μόνοι σας “do it yourself”.

**Δωρεάν θέρμανση
του χώρου σας,
με ενέργεια από τον ήλιο.**

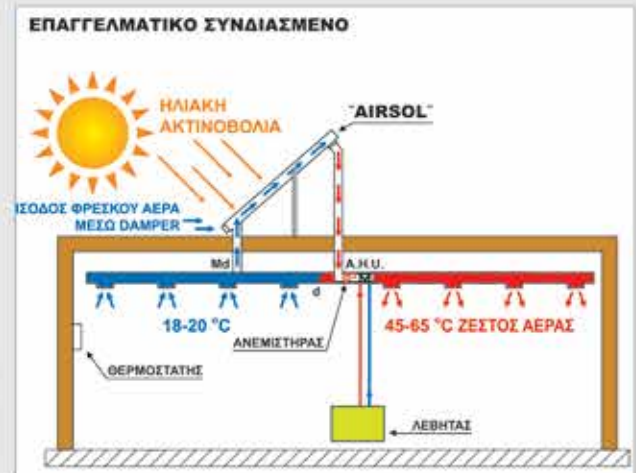


Επαγγελματικές εφαρμογές με συστοιχία συλλεκτών



Εφαρμόζεται σε **εργοστάσια, σχολεία, super markets, γραφεία, στρατώνες, νοσοκομεία, ξενοδοχεία, γυμναστήρια, αποθήκες.**

Και γενικώς όπου χρειάζεται θέρμανση, εξαερισμός, αφύγραση και φιλτράρισμα του αέρα.



Μπορεί να χρησιμοποιηθεί αυτοτελώς είτε σαν μοναδική πηγή θέρμανσης είτε σαν συμπληρωματική. Μπορεί να συνδυαστεί και με τυχόν υφιστάμενο λέβητα πετρελαίου ή φυσικού αερίου.

Από την ίδρυσή της το 1974 η SOLE A.E. έχει δεσμευτεί για την προστασία του περιβάλλοντος και τη μείωση των εκπομπών CO².

Η SOLE A.E. κατέχει πολυάριθμα βραβεία και διακρίσεις συμβάλλοντας στην βελτίωση του περιβάλλοντος και στις 5 ηπείρους όπου εξάγονται τα προϊόντα της.

ΑΠΟ ΤΟ 1974, ΣΕ ΑΠ' ΕΥΘΕΙΑΣ ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΟΝ ΗΛΙΟ

Το ηλιακό αερόθερμο "AIRSOL" παράγεται σε 3 μεγέθη με "μπλε" επιλεκτική επιφάνεια από οξειδία του τιτανίου για μέγιστη απόδοση.

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ m ²	ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΥΣ**	ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ ΧΩΡΟ
AIRSOL 10	1545x700x178	1,08	700Wp	10 έως 40 m ²
AIRSOL 20	2050x1040x195	2,13	1500Wp	20 έως 60 m ²
AIRSOL 35	2833x1285x140	3,65	2700Wp	35 έως 100 m ²

** Οι ημές έχουν υπολογιστεί με ηλιακή ακτινοβολία 1000w/m²

Για μόνιμη κατοικία ή χώρους καθημερινής χρήσης επιλέγουμε τα "λίγα τετραγωνικά" για ισχυρή απόδοση και εξοικονόμηση καυσίμου 50% και άνω.

Για εξοχικά και άλλους χώρους που θέλουμε ελαφριά θέρμανση και κυρίως αφύγρωση και εξερισμό επιλέγουμε τα "πολλά τετραγωνικά".

