

ΗΛΙΑΚΟ ΑΕΡΟΘΕΡΜΟ

SolarVenti®

- ΘΕΡΜΑΝΣΗ
- ΑΦΥΓΡΑΝΣΗ
- ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ

Βάλτε τον ήλιο σπίτι σας!

- ▶ Για πολλά χρόνια δωρεάν ενέργεια
- ▶ Με ευκολία και μηδενική συντήρηση
- ▶ Με 5ετή εγγύηση και απόσβεση σε 1έτος

Ενεργοποιήθηκε
για το ευμεγέθυντο
με μοναδικό σύμμαχο τον ήλιο!

με μοναδικό σύμμαχο τον ήλιο!

Χρησιμοποιείτε τη δωρεάν ηλιακή ενέργεια σπίτι σας, για κάτι περισσότερο από απλή θέρμανση

- ▶ Και απαλλαγείτε από υγρασία και μούχλα
- ▶ Και απαλλαγείτε από δυσάρεστες μυρωδιές
- ▶ Και απαλλαγείτε από μύκητες

Σκεφθείτε οικονομικά και μακροπρόθεσμα

- ▶ Γιατί έχετε ΔΩΡΕΑΝ θέρμανση, εξαερισμό και εξάλειψη της υγρασίας με εύκολη τοποθέτηση, 5ετή εγγύηση και απόσβεση σε 1 έως 2 έτη.
- ▶ Γιατί προστατεύετε την αξία της κατοικίας σας και άλλων χώρων (εξοχικά, αποθήκες, κ.α.) από φθορές που προκαλούνται και χρειάζονται επισκευή. Έρευνα του κατασκευαστή αναφέρει ότι η ετήσια μείωση της αξίας του ακινήτου, ανέρχεται στο 1%.

Αποκτείστε υγιεινή ατμόσφαιρα στην κατοικία σας

- ▶ Γιατί το SolarVenti κάνει αφύγρανση και σας προστατεύει από αναπνευστικά προβλήματα.
- ▶ Γιατί το SolarVenti σας απαλλάσσει από δυσάρεστες μυρωδιές, μύκητες και υγρασία.



Εύκολη τοποθέτηση, στον σωστό προσανατολισμό, ακόμα και μόνος σου!



Υπάρχουν οδηγίες εγκατάστασης σε κάθε συσκευασία.

Εφαρμογή σε κάθε τόπο και χώρο!

- ▶ Εξοχικές κατοικίες που παραμένουν κλειστές, χωρίς ηλεκτρικό ρεύμα.
- ▶ Μόνιμες κατοικίες στις οποίες θέλουμε να βελτιώσουμε την ποιότητα του αέρα ή να μειώσουμε τα έξοδα θέρμανσης.
- ▶ Γραφεία, θερμοκήπια, γυμναστήρια, κλειστές πισίνες, αποθήκες, τροχόσπιτα και άλλους χώρους

ΗΛΙΑΚΟ ΑΕΡΟΘΕΡΜΟ SolarVenti®



Αρχή λειτουργίας του συστήματος

Το SolarVenti είναι ένα αυτόνομο ηλιακό αερόθερμο με ενσωματωμένο φωτοβολταϊκό πάνελ. Η ακτινοβολία του ήλιου περνά από το διάφανο κάλυμμα και ο ειδικός απορροφητής θερμαίνει τον φρέσκο αέρα που βρίσκεται μέσα στον συλλέκτη του SolarVenti. Ο εξωτερικός αέρας έχει ήδη φιλτραρισθεί προτού εισχωρήσει στο χώρο σας. Το διάτρητο κάλυμμα στο πίσω μέρος του συλλέκτη μειώνει την εισροή σωματιδίων σκόνης κατά 50% και το εσωτερικό ειδικό μαύρο φίλτρο απορροφάει το υπόλοιπο 50%. Ο ζεστός πλέον, φρέσκος και φιλτραρισμένος αέρας μεταφέρεται στο χώρο μέσω του ανεμιστήρα που είναι ενσωματωμένος στην πίσω πλευρά του SolarVenti. Ο ανεμιστήρας λειτουργεί με τη δωρεάν ενέργεια του φωτοβολταϊκού πάνελ που βρίσκεται στην μπροστινή πλευρά, ενεργοποιώντας έτσι το σύστημα χωρίς την ανθρώπινη παρουσία. Το σύστημα μπορεί να δουλέψει με διακόπτη On/Off ή και με ρυθμιστή ή θερμοστάτη της Siemens, ρυθμίζοντας την επιθυμητή θερμοκρασία του αέρα στο χώρο.

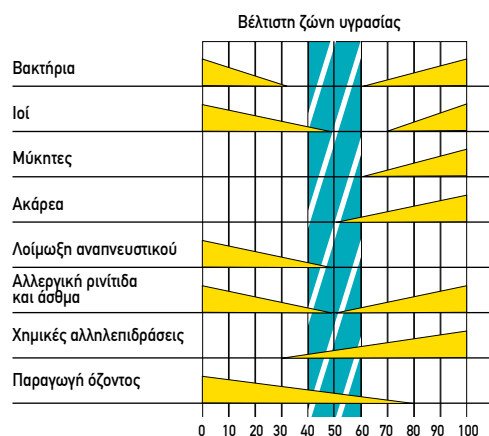
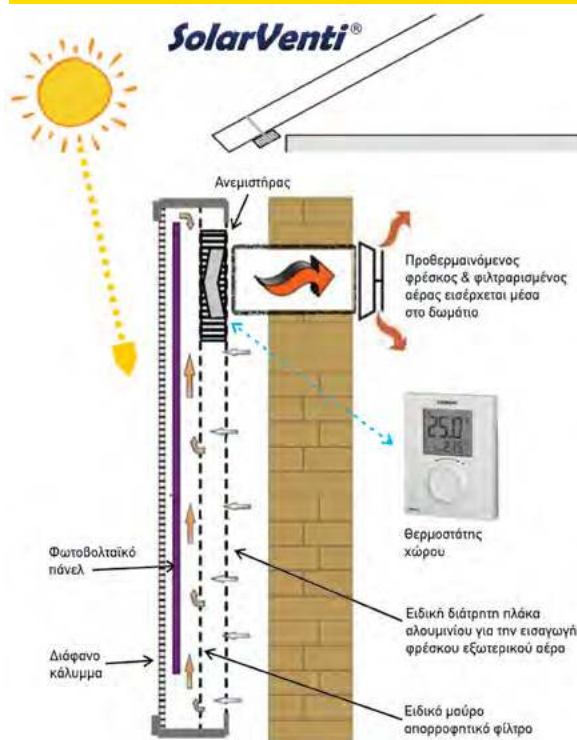
Χωρίς κόστος λειτουργίας και συντήρησης

Το SolarVenti δε χρειάζεται σύνδεση με ρεύμα ή κάποια άλλη δαπανηρή ενέργεια, διότι λειτουργεί εξ ολοκλήρου με την ενέργεια του ήλιου. Ο συλλέκτης θερμαίνεται από τον ήλιο και το ενσωματωμένο φωτοβολταϊκό πάνελ δίνει ενέργεια στον ανεμιστήρα, ο οποίος μεταφέρει τον φρέσκο και ζεστό αέρα μέσα στο χώρο. Το SolarVenti λειτουργεί αυτόνομα, είναι απλό στη λειτουργία του χωρίς πολύπλοκα εξαρτήματα. Με πάνω από 26 χρόνια τεχνογνωσία και άριστη ποιότητα κατασκευής, το SolarVenti δε χρειάζεται συντήρηση.

Ιδανικές συνθήκες για Άνεση & Υγιεινό περιβάλλον

Το βέλτιστο επίπεδο συνθηκών επιτυγχάνεται όταν η σχετική υγρασία κυμαίνεται μεταξύ 40% και 60%.
Όσο πιο πολύ αυξάνεται η θερμοκρασία του αέρα τόσο πιο πολύ αυξάνεται και η ικανότητά του να συγκρατεί περισσότερη υγρασία. Αντιθέτως αν η θερμοκρασία πέσει είναι σχεδόν σίγουρο ότι θα ανέβουν τα επίπεδα υγρασίας. Αν για παράδειγμα η θερμοκρασία στο εσωτερικό μίας κατοικίας είναι 13°C, με σχετική υγρασία 50% και πέσει στους 7°C, τότε η σχετική υγρασία αυξάνεται στο 80%. Μία περαιτέρω μείωση 4°C, οδηγεί στη συμπύκνωση των υδρατμών στις επιφάνειες (μεταλλικά αντικείμενα, τοίχους κ.τ.λ.) με πιθανό αποτέλεσμα την εμφάνιση μυκήτων, μούχλας, βακτηρίων, ιών κ.α.

Εδώ ακριβώς έρχεται το SolarVenti να εξαφανίσει το πρόβλημα!




Πηγή: ASHRAE (The American Society of Heating Refrigerating and Air – Conditioning Engineers)

ΗΛΙΑΚΟ ΑΕΡΟΘΕΡΜΟ

SolarVenti®

by SIELINE

Βρες το κατάλληλο μοντέλο για το σπίτι σου!

	25 m ²	50 m ²	80 m ²	100 m ²
	SV3	SV7	SV14	SV20
Κάλυψη χώρου (m ²)	max 25	max 50	max 80	max 100
Παροχή αέρα (m ³ /h)	max 35	max 90	max 110	max 140
Αναμενόμενος χρόνος εναλλαγής αέρα χώρου	<2 ώρες			
Αύξηση θερμοκρασίας περίπου (°C) *	15°C		30°C	35°C
Απόδοση (βάσει ηλιακής ακτινοβολίας)	57%	62%	66%	67%
Μέγιστη απόδοση (Watt)	250	500	1000	1400
Παραγωγή ενέργειας (kWh/έτος) **	200	434	924	1340
Βάρος (Kgr)	5.5	8.0	14.0	15.0
Φωτοβολταϊκό πάνελ (ισχύς σε Watt)	6.0	12.0		
Πλαίσιο	Ανοδιωμένο αλουμίνιο (Seawater resistant)			
Έξοδος αέρα (mm Φ)	125			
Εξωτερικό Κάλυμμα	Διάφανο Polycarbonate			
Εσωτερικός Απορροφητής	Ειδικό, μαύρο, απορροφητικό φίλτρο			
Απαιτήσεις Συντήρησης	Μετά από 15 έτη			
Εγγύηση	5 έτη			
Χώρα προέλευσης	Δανία			
Διαστάσεις (mm) Μ x Π x Β	524 x 704 x 55	1004 x 704 x 55	1974 x 704 x 55	1974 x 1004 x 55
Πιστοποίηση	Solar Keymark			
 Διαστάσεις χώρου σε m ²	 Αφύγραση	 Εξαερισμός	 Θέρμανση	

* Αύξηση της θερμοκρασίας του εισερχόμενου αέρα σε σχέση με τη θερμοκρασία του εξωτερικού αέρα.

** Εκτιμώμενα ενεργειακά κέρδη το χρόνο βάσει των κλιματολογικών συνθηκών της Δανίας.

Ενεργοποιηθείτε για το ευμετέρο σας

αποκλειστικός αντιπρόσωπος

SIELINE A.E.
ΘΕΡΜΑΝΣΗ - ΨΥΞΗ - ΗΛΙΑΚΑ

www.sieline.gr