

Πλεονεκτήματα υπέρυθρης θέρμανσης

Θέρμανση υπέρυθρης ακτινοβολίας μακρού μήκους κύματος ceramic sun

Αισθητική

Τα θερμαντικά σώματα ceramic sun διακοσμούν με την αισθητική τους το χώρο σας και δεν προκαλούν οπτική ρύπανση με σωλήνες κτλ. Μπορείτε να διαλέξετε ανάμεσα σε 2 βασικές αποχρώσεις. Το φαινόμενο της συμπύκνωσης υδρατμών καταργείται εντελώς, με αποτέλεσμα να μην αναπτύσσεται μούχλα στους τοίχους, στα ταβάνια της κουζίνας, της τουαλέτας κτλ. Λόγω του επαναστατικού τρόπου λειτουργίας του, αυτό το σύστημα υπέρυθρης θέρμανσης, συμβάλλει σημαντικά στην εξάλειψη του φαινομένου των θολωμένων τζαμιών και των μαυρισμένων ή υγρών τοίχων.

Αισθητική: Καλαίσθητα κεραμικά σώματα μικρών διαστάσεων σε διάφορα χρώματα, που γίνονται «ένα» με τον χώρο σας.

Πρακτικά θέματα – Ευελιξία

Αυτονομία: Με το σύστημα ceramic sun επιτυγχάνετε απόλυτη αυτονομία αφού εγκαθίσταται κάθε χώρο ξεχωριστά και ελέγχεται με θερμοστάτη .

Εγκατάσταση: Η εγκατάστασή του είναι εύκολη και δεν απαιτεί έκδοση αδείας σε νεόδμητα κτίρια. Λόγω της εύκολης και απλής εγκατάστασής του, το ceramic sun παρέχει τη δυνατότητα μετεγκατάστασης.

Περιμετρική ζώνη: Παρέχει τη δυνατότητα θέρμανσης μικρού τμήματος ενός μεγάλου χώρου (π.χ. βιομηχανικές αίθουσες, τμήματα καταστημάτων κ.ά.).

Λειτουργεί εν απουσία: Με το σύστημα ceramic sun μπορείτε να διατηρείτε σταθερά για όσο καιρό λείπετε τη θερμοκρασία στους 17°C, με αμελητέα κατανάλωση ρεύματος (π.χ. εξοχικά, απουσία λόγω διακοπών κλπ).

Το σύστημα ceramic sun κατασκευάζεται στη Γερμανία και στην Ιρλανδία και έχει **άδεια λειτουργίας από την Ε.Ε.**

Υγεία: Όχι πια αποξηραμένη ατμόσφαιρα και ανάπτυξη μικροβίων.

Σε σύγκριση με άλλα συστήματα εκπομπής υπέρυθρης ακτινοβολίας, τα κεραμικά στοιχεία του ceramic sun, παράγονται από άργιλο και άμμο. Η πέτρα και γενικά τα φυσικά ορυκτά και το νερό έχουν το μοναδικό πλεονέκτημα, ότι δεν δημιουργούν ηλεκτρομαγνητικό πεδίο, που είναι βλαβερό για τον άνθρωπο.

Εργονομία: Δεν χρειάζονται λέβητες, σωληνώσεις και θερμαντικά σώματα.

Ασφάλεια: Λειτουργεί με ηλεκτρικό ρεύμα και είναι απόλυτα ασφαλές σε σχέση με πετρέλαιο και φυσικό αέριο.

Οικονομία

30-60% χαμηλότερη κατανάλωση σε σχέση με παραδοσιακούς τρόπους θέρμανσης ανάλογα με την εποχή και το κλίμα της περιοχής (υγρασία, ψύχος κλπ). Τα σώματα δεν χρειάζονται συντήρηση και έχουν 5 χρόνια εγγύηση.

Το ceramic sun της καταναλώνει ελάχιστη ενέργεια, συγκριτικά με οποιαδήποτε άλλη μέθοδο θέρμανσης. Η θερμότητα που παράγεται, μεταδίδεται από τα θερμαντικά σώματα απευθείας στους τοίχους, στο δάπεδο, στο ταβάνι και στα αντικείμενα και όχι άμεσα στον αέρα, ο οποίος θερμαίνεται έμμεσα, από τη θερμότητα που εκπέμπουν τα αντικείμενα.

Μπορείτε να ανοίγετε για αρκετή ώρα πόρτες και παράθυρα χωρίς να ανησυχείτε, επειδή η απώλεια του θερμού αέρα αναπληρώνεται πολύ γρήγορα, καθώς ο αέρας θερμαίνεται συνέχεια από όλα τα αντικείμενα του χώρου και τους τοίχους, το δάπεδο και το ταβάνι και όχι άμεσα από τα θερμαντικά σώματα. **Ταβάνι και τοίχοι θερμαίνονται κατ' ευθείαν από το ceramic sun, με αποτέλεσμα να έχουν την ίδια θερμοκρασία με το χώρο σας και να μην τον ψύχουν.** Κατά συνέπεια, το σύστημα επιτυγχάνει σε μεγάλο βαθμό και θερμομόνωση του κτιρίου.

Έτσι, η κατασκευή επιπλέον θερμομόνωσης σε παλαιά κτίρια δεν είναι πλέον τόσο αναγκαία.

Δυνατότητα δωρεάν θέρμανσης σε συνδυασμό με συστήματα μετατροπής ενέργειας σε ηλεκτρικό ρεύμα (φωτοβολταϊκά, ανεμογεννήτριες κλπ). Συμβάλλει στην οικονομία χώρου αφού τα θερμαντικά σώματα είναι μικρών διαστάσεων και τοποθετούνται ψηλά στους τοίχους.

Φθορές και συντήρηση

Δεν απαιτεί καμία συντήρηση για πολλά χρόνια. Οι κεραμικοί πομποί είναι κατασκευασμένοι από φυσική άμμο και παρέχουν 5 χρόνια εγγύηση. Δεν απαιτεί παραδοσιακά θερμαντικά σώματα, ούτε λέβητα ή σωληνώσεις. Αποκλείεται ο κίνδυνος πλημμύρας λόγω διαρροής του κυκλώματος θέρμανσης.

υπερύβλη θέρμανση με κεραμική τεχνολογία