

Υγεία και ασφάλεια

Υγρασία

Το σύστημα ceramic sun εξασφαλίζει ότι η υγρασία θα παραμένει στα φυσιολογικά επίπεδα, ακόμα και στις πιο υγρές ημέρες του χειμώνα

Ξηρός αέρας

Ο αέρας θερμαίνεται ήπια και ομοιόμορφα, δεν υπερθερμαίνεται κατά περιοχές και κατά συνέπεια δεν ξηραίνεται υπερβολικά. Για τον ίδιο λόγο, η διαφορά θερμοκρασίας μεταξύ του δαπέδου και της οροφής είναι αμελητέα (το πολύ 2°C), σε αντίθεση με τα συμβατικά συστήματα θέρμανσης, τα οποία προκαλούν διαφορά θερμοκρασίας περίπου 8°C, επειδή ο αέρας που θερμαίνεται από τα σώματα κινείται προς τα πάνω.

Σκόνη

Με τα συμβατικά σώματα ο αέρας θερμαίνεται τοπικά δημιουργώντας ροές που προκαλούν κυκλοφορία της σκόνης. Με το σύστημα ceramic sun ο αέρας θερμαίνεται ομοιόμορφα από τα σώματα και άρα δεν δημιουργούνται ροές αέρα και κυκλοφορία της σκόνης.

Επίσης, τα θερμαντικά σώματα ceramic sun δεν υπερθερμαίνονται για να καεί σκόνη επάνω τους, ούτε έχουν δυσπρόσιτες περιοχές που δεν ξεσκονίζονται εύκολα, όπως τα συμβατικά θερμαντικά σώματα. Η εναλλακτική αυτή θέρμανση είναι ιδανική για άτομα με προβλήματα άσθματος, ρευματισμών κλπ.

Υπέρυθρη θερμότητα και ασφάλεια

Το μακρινό υπέρυθρο φως δεν έχει καμία σχέση ούτε με την υπεριώδη ακτινοβολία (που προκαλεί εγκαύματα και καταστρέφει το ανθρώπινο δέρμα) ούτε με τη ατομική ενέργεια (όπως αυτή παράγεται από ατομική έκρηξη). Είναι απλά μια μορφή ενέργειας που θερμαίνει κατ' ευθείαν τα αντικείμενα με μια διαδικασία που αποκαλείται «conversions», χωρίς να χρειάζεται να θερμάνει τον αέρα που καταλαμβάνει τον συγκεκριμένο χώρο.

Ο ήλιος είναι η κυριότερη πηγή υπέρυθρης ενέργειας, με την οποία ερχόμαστε σε επαφή καθημερινά. Όλοι όσοι έχουν βρεθεί έξω μια ανοιξιάτικη ημέρα με 20oC και αραιή συννεφιά γνωρίζουν τι θα συμβεί αν ξαφνικά ο ήλιος κρυφτεί πίσω από κάποιο σύννεφο. Παρ' ότι η θερμοκρασία δεν έχει αλλάξει, η γνωστή αίσθηση ψύχους που δημιουργείται, οφείλεται στο γεγονός ότι το σύννεφο δεν επιτρέπει στο ζεστό υπέρυθρο φως να φτάσει σ' εμάς.

Η υπέρυθρη θερμότητα σ' ένα υπέρυθρο σύστημα θέρμανσης λειτουργεί ακριβώς όπως η θερμότητα που παράγεται απ' τον ήλιο ή αυτή που παράγει το σώμα μας το ίδιο. Τα σώματά μας εκπέμπουν υπέρυθρη ενέργεια μέσω του δέρματος μεγέθους 3-50 μικρομέτρων η πλειονότητα της οποίας δεν ξεπερνάει συνήθως τα 9,4 μικρόμετρα. Οι παλάμες των χεριών μας επίσης στέλνουν στο περιβάλλον υπέρυθρος φως 8-14 μικρομέτρων. Η ηλικίας 3,000 ετών κινέζικη μέθοδος παλαμοθεραπείας βασίζεται στις θεραπευτικές ιδιότητες αυτών της φυσικής υπέρυθρης ενέργειας. Οι Γιόγκι επίσης, στη Ινδία, χρησιμοποιούν αντίστοιχες μεθόδους παλαμοθεραπείας, την οποία συνιστούν μάλιστα για την ανακούφιση κουρασμένων και ταλαιπωρημένων ματιών. Σύμφωνα με τον Dr. Tsu-Tsair Oliver Chi -στα συμπεράσματά της μελέτης του πάνω στο μηχανισμό ενεργειών υπέρυθρων συσκευών που απευθύνονται στο ανθρώπινο σώμα- αυτού του είδους η ενέργεια απορροφάται επιλεκτικά από τον ανθρώπινο ιστό όταν χρειάζεται να αυξήσει την παραγωγή υπέρυθρης θερμότητας.

Η εσωτερική παραγωγή τέτοιας θερμότητας που συνήθως λαμβάνει χώρα μέσα στον ιστό μας, σχετίζεται με μια ποικιλία θεραπευτικών εφαρμογών και μπορεί να απαιτεί μια «ώθηση» από εξωτερικό παράγοντα για να φτάσει το μέγιστο δυνατό και να εξασφαλίσει μια πλήρη θεραπευτική εφαρμογή, όπου ο ιστός μας βρίσκεται σε διαδικασία αποκατάστασης. Το φαινόμενο αυτό αποκαλείται «Resonant Absorption».

Παρ' όλο που το σύστημά μας έχει σαν αποκλειστικό σκοπό να ζεσταίνει εσάς και τους χώρους που ζείτε, θα θέλαμε να καταθέσουμε εδώ μέρος της διεθνούς εμπειρίας για τις θεραπευτικές ιδιότητες της υπέρυθρης ενέργειας. Της ίδιας ενέργειας δηλαδή στην οποία βασίζεται και το Innotech- ceramic sun για να παράγει θερμότητα.

Έγκυρες πηγές συχνά αναφέρονται στις ιδιότητες αυτές. Η Εγκυκλοπαίδεια Επιστήμης και Τεχνολογίας McGraw/Hill, για παράδειγμα, υποστηρίζει ότι «πολλοί γιατροί κάνουν χρήση υπέρυθρης θερμαντικής ενέργειας για τη θεραπεία διαστρεμμάτων, μυϊκών τραβηγμάτων και πόνων, θυλακίτιδας, ασθένειες περιφερειακών αγγείων και αρθρίτιδας ...». Φαίνεται όμως πως κάνει και πολλά άλλα σύμφωνα με τελευταίες έρευνες. Μια απ' τις πιο γνωστές έγγραφες καταθέσεις γνώσης και εμπειρίας πάνω στις θεραπευτικές ιδιότητες της υπέρυθρης θέρμανσης είναι το άρθρο που έγραψε το 1994 ο Αμερικανός γιατρός Dr. Aaron M. Flickstein, με τίτλο Infrared Thermal System (Σύστημα Υπέρυθρης Θερμότητας). Σταχυολογημένα αποσπάσματα παραθέτουμε παρακάτω:

Θεραπευτικές ιδιότητες που αποδίδονται στην υπέρυθρη ενέργεια.

Τα τελευταία 25 χρόνια, Ιάπωνες και Κινέζοι κλινικοί ερευνητές έχουν προβεί σε εκτεταμένες έρευνες στις θεραπευτικές ιδιότητες της υπέρυθρης θερμότητας με μερικά πραγματικά προκλητικά αποτελέσματα. Στην Ιαπωνία υπάρχει μια «Υπέρυθρη Εταιρία» (Infrared Society) που αποτελείται από ιατρούς και φυσιοθεραπευτές με σκοπό την συνεχή έρευνα και υποστήριξη των θεραπευτικών ιδιοτήτων της υπέρυθρης θερμότητας. Πάνω από 700.000 υπέρυθρα θερμαντικά συστήματα έχουν πωληθεί στην Άπω Ανατολή για ολόσωμες θεραπείες και πάνω από 30.000.000 άνθρωποι έχουν υποβληθεί σε τέτοιου είδους θεραπείες σε Άπω Ανατολή, Ευρώπη και Αυστραλία. Στη Γερμανία ειδικά, πολλοί

παθολόγοι χρησιμοποιούν ολόσωμη θεραπεία υπέρυθρης ενέργειας για πάνω από 80 χρόνια τώρα.

- Μυοσκελετικά προβλήματα
- Ρευματισμοί
- Νευραλγίες που σχετίζονται με προεκβολή δίσκου
- Συνθριλπτικά κατάγματα
- Μυϊκοί πόνοι προερχόμενοι από προπόνηση/άσκηση
- Αρθρίτις (TMJ, ουρική, ρευματοειδής και DJD)
- Θυλακίτις

Ο Dr. Masao Nakamura της O & P Medical Clinic στην Ιαπωνία επίσης αναφέρει μεγάλη αποτελεσματικότητα της θεραπείας υπέρυθρης θερμότητας σε περιπτώσεις:

- Εμμηνόπαυσης
- Γαστρεντερικών διαταραχών
- Αϋπνίας
- Προβλήματα σχετιζόμενα με την κυκλοφορία του αίματος

Όλα τα παρακάτω συνδέονται σε μικρότερο ή μεγαλύτερο βαθμό με κακή κυκλοφορία του αίματος και έτσι μπορεί να έχουν καλή ανταπόκριση στην αύξηση της περιφερειακής διαστολής που αποδίδεται στην εφαρμογή υπέρυθρης ενέργειας:

- Πάθηση της στεφανιαίας αρτηρίας
- Αρτηριοσκλήρυνση
- Υπέρταση
- Ισχιαλγία
- Διαβήτης
- Ραχιαίοι πόνοι
- Αιμορροΐδες
- Κάματος
- Διαβήτης
- Κιρσοί
- Προβλήματα σχετιζόμενα με την ηλικία
- Κρύα χέρια και πόδια
- Καρκινικοί πόνοι
- Υπερτροφία του προστάτη
- Έλκος του δωδεκαδακτύλου
- Κυστίτιδες
- Κίρρωση του ήπατος
- Γαστρίτιδα
- Ηπατίτιδα
- Άσθμα και βρογχίτιδα
- Δερματικά προβλήματα

- Κνίδωση
- Φραγμένοι πόροι
- Ουλές και πόνοι εγκαυμάτων
- Ακμή
- Δυσσομία σώματος
- Έκζεμα και ψωρίαση
- Ηλιακά εγκαύματα

Φυσική κατάσταση:

Τέλος έχει αποδειχτεί ότι η έκθεση του σώματος σε υπέρυθρης ακτινοβολία μακρού μήκους κύματος και μόνο, μπορεί να φέρει αποτελέσματα παρόμοια με αυτά μιας σειράς καρδιοαγγειακών ασκήσεων και να συμβάλει αποτελεσματικά στον έλεγχο του βάρους, αφού ενισχύει τη δυνατότητα του οργανισμού να καίει θερμίδες.



ceramic sun
υπέρυθρη θέρμανση με κεραμική τεχνολογία