


## Η Elith σας δίνει φυσική θέρμανση

### Τα πλεονεκτήματα της θέρμανσης με ακτινοβολία

Αντίθετα με τα συνηθισμένα συστήματα θέρμανσης που στηρίζουν τη λειτουργία τους στην κίνηση του θερμαινόμενου αέρα, η **elith** προσφέρει θερμαντικά σώματα φτιαγμένα από φυσικά πετρώματα που θερμαίνουν τον χώρο με ακτινοβολία.

Η αρχή λειτουργίας στα θερμαντικά σώματα της **elith** είναι παρόμοια με αυτήν του Ήλιου: εκπέμπουν ακτινοβολία μεγάλου μήκους. Η κρυσταλλική δομή των φυσικών πετρωμάτων επιτρέπει στα σώματα της **elith** να ακτινοβολούν τη θερμότητα προς όλες τις κατευθύνσεις και να την κατανέμουν ομοιόμορφα στον χώρο. Τα αντικείμενα του χώρου απορροφούν την ενέργεια αυτή, την αποθηκεύουν και τη μοιράζουν ομοιόμορφα στο περιβάλλον.

### Με το βλέμμα στο μέλλον

Τα θερμαντικά σώματα της **elith** έχουν πιστοποίηση ασφάλειας από τη γερμανική εταιρία VDE και φέρουν το διεθνώς αναγνωρισμένο σήμα VDE GS. 

Η εταιρία λειτουργεί με ένα σύστημα διασφάλισης ποιότητας, πιστοποιημένο κατά ISO 9001:2000 από την TÜV NORD.



Με την **elith** ξεχάστε την εξάρτηση από την περίοδο θέρμανσης, την αποθήκευση καυσίμων και τα μειονεκτήματα άλλων περίπλοκων συστημάτων θέρμανσης (π.χ. λεβητοστάσια, σωληνώσεις, συντήρηση καυστήρων κλπ).

### Σύγκριση: θέρμανση με ακτινοβολία - συμβατική θέρμανση

Σε αντίθεση με τα συμβατικά συστήματα θέρμανσης που σκοπό έχουν να ζεστάνουν τον αέρα του χώρου, η θέρμανση με ακτινοβολία διαχέει μεγάλους κύματα θερμότητας που ζεσταίνουν τα αντικείμενα του χώρου (τοιχοί, δάπεδο, ταβάνι, έπιπλα κλπ.). Έτσι εξοικονομούμε ενέργεια κατά 18%, γιατί ο χώρος πλέον χρειάζεται 3°C θερμοκρασία λιγότερη προκειμένου να προσφέρει μια άνετη και ευχάριστη ζέστη στον άνθρωπο.

Τα συμβατικά συστήματα θέρμανσης όπως η κεντρική θέρμανση, τα αερόθερμα, τα air-condition, δημιουργούν ζέστη θερμαίνοντας διαρκώς τον αέρα και αναγκάζοντάς τον να κινείται κυκλικά στον χώρο.

Αποτέλεσμα: ☞ αιωρούνται σκόνες και διάφορα μικρόβια που μπορούν να προκαλέσουν αλλεργίες, δύσπνοιες ή άλλες παθήσεις του αναπνευστικού συστήματος.

Ο ζεστός αέρας ανεβαίνει προς τα πάνω.

Αποτέλεσμα: ☞ διαταράσσεται η κανονική κατανομή της θερμότητας στον χώρο. Τα πόδια μένουν κρύα και το κεφάλι ζεστό.

Η θέρμανση με ακτινοβολία δεν προκαλεί κυκλική κίνηση του θερμαινόμενου αέρα.

Αποτέλεσμα: ☞ διατηρεί ένα περιβάλλον υγιεινό, χωρίς αιωρούμενα σωματίδια, και ομοιόμορφα ζεστό, άρα φιλικό, για τον άνθρωπο.

## Φυσική θερμότητα

Τα θερμαντικά σώματα της **elith** ζεσταίνουν τον χώρο όπως η Μητέρα Φύση. Είναι φτιαγμένα από φυσικά πετρώματα και αντέχουν στον χρόνο. Ο άνθρωπος ζει σ'έναν άνετο, ευχάριστο χώρο, κινείται σε υγιεινό περιβάλλον, εξοικονομεί ενέργεια. Τα συνηθισμένα μέσα θέρμανσης ανακυκλώνουν θερμό αέρα και επιβαρύνουν τον χώρο με αιωρούμενη σκόνη. Τα σώματα της **elith** ακτινοβολούν θερμότητα και δημιουργούν ευχάριστη, υγιεινή και άνετη ζέστη.

## Οικονομική λειτουργία

Τα θερμαντικά σώματα της **elith** είναι φιλικά προς το περιβάλλον γιατί χρησιμοποιούν το ηλεκτρικό ρεύμα που είναι η ενέργεια του μέλλοντος. Τα αποθέματα της γης σε φυσικές Α΄ ύλες παραγωγής ενέργειας, όπως το πετρέλαιο, εξαντλούνται και γι'αυτό είναι πολύτιμα και ακριβά. Με τα σώματα της **elith** προστατεύετε το περιβάλλον ενώ ταυτόχρονα επωφελείστε από την αξιοποίηση εναλλακτικών πηγών ενέργειας.

Τα σώματα της **elith** είναι οικονομικά επειδή:

- ✓ έχουν χαμηλή κατανάλωση ρεύματος γιατί εξοικονομούν ενέργεια
- ✓ δεν έχουν έξοδα συντήρησης
- ✓ έχουν χαμηλό κόστος αγοράς, πολύ χαμηλότερο από κάθε άλλου συστήματος θέρμανσης.

## Εύκολη τοποθέτηση – Διακόσμηση

Τα θερμαντικά σώματα από φυσικά πετρώματα τοποθετούνται εύκολα και γρήγορα σε κάθε είδους χώρο και αναδεικνύουν την αισθητική του αφού λειτουργούν και ως εξαιρετα διακοσμητικά στοιχεία.

Οι ειδικά κατασκευασμένες αόρατες βάσεις τους επιτρέπουν την τοποθέτησή τους σε μικρή απόσταση από τους τοίχους, σε μέρη όπου άλλα θερμαντικά σώματα δεν θα χωρούσαν ή σε μέρη όπου δεν θα φανταζόσασταν ποτέ (π.χ. οροφές).

Αφήστε την έμπνευσή σας ελεύθερη στις πολλές και ενδιαφέρουσες δυνατότητες που σας προσφέρουν τα σώματα από φυσικά πετρώματα.

Εμείς, με ιδιαίτερη ευχαρίστηση, σας παρουσιάζουμε τα διάφορα πετρώματα που θα ομορφαίνουν το σπίτι σας και τον επαγγελματικό σας χώρο.

## Οικολογικά & Υγιεινά

Τα ειδικά θερμαντικά σώματα από φυσικά πετρώματα της **elith** εκπέμπουν φυσική θερμότητα και δημιουργούν ζεστούς χώρους, ευχάριστους και υγιεινούς, δεν βγάζουν καπνό και μυρωδιές, δεν σηκώνουν σκόνη, δεν προκαλούν αλλεργικά και αναπνευστικά προβλήματα, δεν μαυρίζουν τους τοίχους.

Σήμερα, όλο και περισσότεροι αναζητούν την υγιεινή και οικονομική θέρμανση. Τα σώματα της **elith** από φυσικά πετρώματα είναι τα σύγχρονα εναλλακτικά σώματα θέρμανσης που, σε αντίθεση με τα συμβατικά συστήματα, προσφέρουν οικονομία και υγιεινό περιβάλλον διαβίωσης, ενώ ταυτόχρονα συνδυάζουν τις οικολογικές απαιτήσεις της σύγχρονης κοινωνίας με την αισθητική απόλαυση που προσφέρει η φυσική πρώτη ύλη της πέτρας.

## Θερμαντικά Σώματα **elith**

### Όλα τα πλεονεκτήματα με μια ματιά

- ✓ Συγκριτικά χαμηλότερο κόστος αγοράς του συστήματος
- ✓ Χαμηλή κατανάλωση ρεύματος - Εξοικονόμηση ενέργειας
- ✓ Φυσική μετάδοση θερμότητας (με ακτινοβολία) - Υγιές κλίμα χώρου
- ✓ Γρήγορη και εύκολη τοποθέτηση
- ✓ Κανένα κόστος συντήρησης, καμία φθορά
- ✓ Δεν σηκώνεται σκόνη κατά τη λειτουργία τους
- ✓ Δεν μολύνεται το περιβάλλον από την καύση πετρελαίου
- ✓ Εύκολα στο καθάρισμα
- ✓ Μειώνεται ο κίνδυνος να μουχλιάσουν οι τοίχοι από υγρασία
- ✓ Τοποθετούνται παντού - Μεταφέρονται εύκολα
- ✓ Εξαιρετικός σχεδιασμός - Μοναδικά διακοσμητικά στοιχεία
- ✓ Δεν προκαταβάλλονται έξοδα - δεν δεσμεύεται κεφάλαιο
- ✓ Εύκολος υπολογισμός κόστους
- ✓ Πιστοποιημένη ασφάλεια - Γερμανικό πιστοποιητικό ασφάλειας VDE
- ✓ 10 χρόνια εγγύηση

Τα θερμαντικά σώματα της **elith** είναι φυσικά προϊόντα. Τα δείγματα δείχνουν το χρώμα και σχέδιο της επιφάνειας του πετρώματος όπως απαντιέται συνήθως στη φύση. Τυχόν πόροι, ρωγμώσεις, φλέβες και ασάφειες στο σχέδιο της γυαλισμένης επιφάνειας, είναι φυσικές ασυνέχειες του πετρώματος που δεν καθιστούν ελαττωματικά και δεν επηρεάζουν τη λειτουργία και την απόδοση των θερμαντικών σωμάτων.