

Συχνές Ερωτήσεις ?



➤ Τι είναι η ενδοδαπέδια θέρμανση;

Είναι μια απόλυτα αξιόπιστη και αποτελεσματική μορφή θέρμανσης χάρη στην οποία η θερμότητα διαχέεται ομοιόμορφα στο χώρο κυρίως μέσω θερμικής ακτινοβολίας, προσφέροντας μια αίσθηση ζεστασιάς και θαλπωρής, με χαμηλό λειτουργικό κόστος. Βρίσκει εφαρμογή τόσο σε νέες κατοικίες, όσο και σε ανακαινίσεις ή κτιριακές επεκτάσεις.

➤ Πώς λειτουργεί η ενδοδαπέδια θέρμανση;

Λειτουργεί με νερό χαμηλής θερμοκρασίας που κυκλοφορεί σε σωλήνες εγκιβωτισμένους στο δάπεδο. Οι ρυθμιστικοί διακόπτες του συλλέκτη, ελέγχουν την ροή του νερού ανάλογα με την επιθυμητή θερμοκρασία που έχουμε ορίσει μέσω του θερμοστάτη του χώρου.

➤ Υπάρχει κίνδυνος διαρροής των σωλήνων;

Απολύτως κανένας. Ο σωλήνας που χρησιμοποιείται, παράγεται από ειδικό τύπο πολυαιθυλενίου αντοχής σε υψηλές θερμοκρασίες και φέρει φραγή οξυγόνου. Όλα τα παραπάνω είναι πιστοποιημένα και εναρμονισμένα σύμφωνα με διεθνή πρότυπα παραγωγής και ελέγχου ποιότητας.

➤ Αν προκληθεί βλάβη στο σύστημα σωληνώσεων, υπάρχει δυνατότητα επιδιόρθωσης;

Ναι υπάρχει. Σε περίπτωση βλάβης κατά τη διάρκεια εργασιών, (π.χ. τρύπημα σωλήνα) υπάρχει η δυνατότητα αποκατάστασης με ειδικό στεγανό εξάρτημα.

➤ Τι χαρακτηριστικά πρέπει να έχουν οι συλλέκτες (διανομείς) της ενδοδαπέδιας θέρμανσης;

Ο συλλέκτης της ενδοδαπέδιας θέρμανσης πρέπει να είναι τύπου μπάρας χωρίς ενώσεις για μεγαλύτερη στεγανότητα και να φέρει ρυθμιστικούς διακόπτες και βαλβίδες για την τοποθέτηση ηλεκτροθερμικών κινητήρων προκειμένου να γίνεται σωστά και βάσει μελέτης η ρύθμιση των κυκλωμάτων και ο έλεγχος λειτουργίας κάθε χώρου.

➤ Πόσο σημαντική είναι η σύνταξη μελέτης;

Λόγω των διαφορετικών απαιτήσεων κάθε κατασκευής η μελέτη κρίνεται απαραίτητη. Πρέπει λοιπόν, να ακολουθείτε κατά γράμμα από εξειδικευμένο συνεργείο, και πάντα υπό την επίβλεψη ειδικού, κατά προτίμηση μηχανολόγου μηχανικού. Έτσι εξασφαλίζεται η ασφαλής, αποδοτική και οικονομική λειτουργία του συστήματος βάσει των ιδιομορφιών της εκάστοτε εφαρμογής.

➤ Μπορεί το δάπεδο να φθάσει σε τέτοια θερμοκρασία ώστε να καίει;

Όχι. Εφόσον υπάρχει και ακολουθηθεί πιστά μία μελέτη ενδοδαπέδιας θέρμανσης κατά την εφαρμογή της, τότε επιτυγχάνεται η επιθυμητή θερμοκρασία του χώρου, ούτως ώστε το δάπεδο να είναι ζεστό επιτρέποντας να περπατά κανείς πάνω σε αυτό, ακόμη και με γυμνά πόδια.

➤ **Τι υλικό μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως τελικό δάπεδο σε μια ενδοδαπέδια θέρμανση;**

Πρακτικά μπορούν να χρησιμοποιηθούν όλοι οι τύποι δαπέδου, αρκεί η μελέτη εγκατάστασης να προϋποθέτει κάτι ανάλογο ώστε να εξασφαλίζεται η ομαλή, ασφαλής, αποδοτική και οικονομική λειτουργία της.

➤ **Κοστίζει παραπάνω από ότι άλλοι εναλλακτικοί τρόποι θέρμανσης;**

Σε γενικές γραμμές η ενδοδαπέδια θέρμανση είναι πιο ακριβή από ότι η θέρμανση με σώματα αλλά η απόσβεση μιας τέτοιας επένδυσης πραγματοποιείται γρηγορότερα λόγω του χαμηλού κόστους λειτουργίας και συντήρησης. Τέλος, πέρα των ιδανικών συνθηκών θερμικής θαλπωρής που προσφέρει, προσθέτει επιπλέον αξία στην κατασκευή της κατοικίας σας.

➤ **Χώροι με εσωτερικά μπαλκόνια και μεγάλα ανοίγματα μπορούν να καλυφθούν θερμικά από ένα σύστημα ενδοδαπέδιας θέρμανσης;**

Επειδή η μετάδοση της θερμότητας ξεκινάει από το δάπεδο και όχι από το ύψος των θερμαντικών σωμάτων της κλασσικής θέρμανσης (1,20μ.) ή των κλιματιστικών (2,50μ.) μπορούμε ευκολότερα να επιτύχουμε τις επιθυμητές θερμοκρασίες ακόμα και σε χώρους με μεγάλο ύψος γιατί θερμαίνουμε το λειτουργικό ύψος του χώρου (περίπου 2,10μ.) και όχι την οροφή του κτιρίου (όπως στα κλασσικά συστήματα). Ακόμη, καλύπτονται θερμικές ανάγκες κτιρίων με μεγάλα ανοίγματα όπου δεν υπάρχουν διαθέσιμοι εξωτερικοί τοίχοι για την τοποθέτηση θερμαντικών σωμάτων, με αποτέλεσμα η ενδοδαπέδια θέρμανση να βοηθά τους σύγχρονους αρχιτεκτονικούς σχεδιασμούς.

➤ **Τι πηγή θερμότητας μπορεί να τροφοδοτήσει ένα σύστημα θέρμανσης δαπέδου;**

Λόγω της χαμηλής θερμοκρασίας νερού που απαιτεί η ενδοδαπέδια θέρμανση για τη λειτουργία της, είναι συμβατή με οποιαδήποτε πηγή ενέργειας είτε πρόκειται για λέβητα πετρελαίου ή φυσικού αερίου, αντλία θερμότητας αέρος νερού ή γεωθερμίας, ηλιακή ενέργεια, ενεργειακά τζάκια κ.α. Ειδικά σε περίπτωση συνδυασμού με μία εγκατάσταση αντλίας θερμότητας Daikin Altherma η μείωση του κόστους θέρμανση μπορεί να φτάσει και το 70%.