

## Συχνές Ερωτήσεις

### **1. Τι είναι η επαγωγική θέρμανση :**

Επαγωγική θέρμανση είναι η διαδικασία θέρμανσης ενός ηλεκτρικά αγώγιμου αντικειμένου (συνήθως μετάλλου) με ηλεκτρομαγνητική επαγωγή. Εσωτερικά του αγώγιμου αντικειμένου (μέταλλο) δημιουργούνται ρεύματα δίνης (ή αλλιώς ρεύματα Foucault) τα οποία μετατρέπονται σε θερμότητα (φαινόμενο Joule).

### **2. Από πότε εφαρμόζεται η επαγωγική θέρμανση;**

Η πρώτη γενιά επαγωγικών λεβήτων κυκλοφόρησε το 2006 στη Ρωσία. Με βάση αυτήν την τεχνολογία έγιναν σημαντικές βελτιώσεις και από το 2010 η δεύτερη γενιά επαγωγικών λεβήτων χρησιμοποιείται ευρέως σε πολλές χώρες.

### **3. Σε ποιες χώρες έχουν τοποθετηθεί οι επαγωγικοί λέβητες;**

Στη Ρωσία( Μόσχα, Σιβηρία αλλά και στην υπόλοιπη χώρα), στον Καναδά, στην Ουκρανία, στην Εσθονία, στην Κορέα,στις χώρες τις πρώην ΕΣΣΔ, κοκ.

### **4. Γιατί να εγκαταστήσω σε μια νέα κατοικία λέβητα :**

Η εγκατάσταση του επαγωγικού λέβητα σας απαλλάσσει από τον ιδιαίτερο χώρο της δεξαμενής καυσίμων - την προμήθεια και τοποθέτηση της καμινάδας.

Ακόμα, μειώνει τον χώρο του λεβητοστάσιου λόγω των μικρών του διαστάσεων. Η διάμετρος του είναι από 0,12-0,20 και το ύψος από 0,45m έως 1,20 m.

### **5. Πώς επιλέγουμε τον τύπο του επαγωγικού λέβητα :**

Η επιλογή του τύπου λέβητα εξαρτάται από πολλές παραμέτρους, όπως:

το εμβαδόν του χώρου, η υπάρχουσα μόνωση,

■ το κλίμα - οι καιρικές συνθήκες της περιοχής

■ ο αριθμός και το μέγεθος των σωμάτων

■ ο τύπος – οι διαστάσεις των ανοιγμάτων κ.α.

Λάβετε υπόψη, ότι η καλή μόνωση στο σπίτι σας εξαλείφει τις απώλειες θερμότητας.

Οι απώλειες θερμότητας προέρχονται κατά :

42% από την οροφή.

12% από τα παράθυρα.

12% από τις καμινάδες και τις πόρτες.

24% από τους τοίχους.

10% από το δάπεδο

### **6. Συνδέονται με την ενδοδαπέδια θέρμανση οι επαγωγικοί λέβητες :**

Φυσικά. Ο λέβητας επαγωγής μπορεί να συνδεθεί με την ενδοδαπέδια

θέρμανση και σε αυτήν την περίπτωση είναι ακόμη πιο οικονομικός. Ο λόγος είναι, ότι στην ενδοδαπέδια θέρμανση ο λέβητας δεν χρειάζεται να ξεπεράσει τους 40°C ( λιγότερη απαιτούμενη ενέργεια).

**7. Θερμάνουν επαγγελματικούς χώρους οι επαγωγικοί λέβητες :**

Η ισχύς των επαγωγικών λεβήτων είναι από **2,5 KW έως 100 KW** . Ανάλογα με την επιφάνεια του χώρου έχουμε τη δυνατότητα να τοποθετήσουμε εν σειρά συνδυασμό από πολλούς λέβητες, σε πολλούς και διαφορετικούς χώρους:

σε γραφεία –  
καταστήματα σε  
ξενοδοχεία –  
ξενώνες

σε βιομηχανικούς - βιοτεχνικούς  
χώρους σε σχολεία –

■ φροντιστήρια σε κλινικές -  
■ νοσοκομεία

Οι εξειδικευμένοι τεχνικοί της επιχείρησή μας, μετά από αυτοψία, σας ενημερώνουν λεπτομερώς για το μοντέλο του λέβητα και την εγκατάσταση που θα χρειαστείτε.

**8. Έχετε τεχνικούς για την τοποθέτηση του επαγωγικού λέβητα :**

Η επιχείρησή μας, ύστερα από μακρόχρονη παρουσία στον κατασκευαστικό τομέα, διαθέτει εξειδικευμένο προσωπικό. Έμπειρους μηχανικούς - μηχανολόγους, ηλεκτρολόγους - καθώς και υδραυλικούς, οι οποίοι αναλαμβάνουν την τοποθέτηση και την εγκατάσταση του επαγωγικού λέβητα.

**9. Πόσος χρόνος απαιτείται για την εγκατάσταση του επαγωγικού λέβητα :**

Η εγκατάσταση του επαγωγικού λέβητα πραγματοποιείται σε διάστημα λίγων ωρών .

**10. Γιατί να επιλέξω**

**επαγωγικό**

**λέβητα:**

- **Οικονομία**

Ο χώρος σας θα θερμαίνεται όλο το 24ώρο, ενώ ο λέβητας θα καταναλώνει ρεύμα από 5 έως 6 ώρες.

- **Φιλικότητα προς το περιβάλλον**

Η επαγωγή είναι μια καθαρή, μη ρυπογόνα διαδικασία. Βελτιώνει τις συνθήκες εργασίας αλλά και καταργεί τον καπνό και τις επιβλαβείς εκπομπές ουσιών.

- **Αθόρυβη και απλή λειτουργία**
- **Άμεση θέρμανση του χώρου**
- **Καθαριότητα και εξοικονόμηση χώρου**

**11. Από τι εξαρτώνται οι ώρες λειτουργίας του επαγωγικού λέβητα ;**

Οι ώρες λειτουργίας θα εξαρτηθούν από:

- Την σχέση εσωτερικής - εξωτερικής θερμοκρασίας ,
- Τη θέση και τη ρύθμιση του θερμοστάτη του χώρου ,
- Τη μόνωση της κατοικίας και των κουφωμάτων,
- Τον όγκο (τα λίτρα ) του boiler (εφόσον υπάρχει).

**12. Πως υπολογίζεται η δαπάνη θέρμανσης με τη χρήση λέβητα ;**

$Kw$  (λέβητα ) X (ώρες λειτουργίας ) X (τιμή Kw της ΔΕΗ)

Π.χ. για κατοικία 90 μ<sup>2</sup> , απαιτείται μοντέλο των 7kw

$$7 Kw \times (5 \text{ ώρες}) \times (0,11) = 3,85 \text{ ευρώ}$$

**13. Ποια είναι η εγγύηση για τους επαγωγικούς λέβητες ;**

Παρέχεται 5ετής εγγύηση για τον λέβητα και 1.5 έτος για τον ηλεκτρικό πίνακα.

**14. Τι περιλαμβάνει η προσφορά μας**

- Τον λέβητα μαζί με τον ηλεκτρολογικό πίνακα του
- Την τοποθέτηση του από συνεργεία μας