

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ - ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΛΕΒΗΤΑ eHeat W2

- Νέο πρωτοποριακό σύστημα θέρμανσης.
- Καινοτόμο προϊόν σε ενιαίο συμπαγές κέλυφος, φινίρισμα, τεχνολογία και αξιόπιστη λειτουργικότητα είναι μόνο μερικά από τα χαρακτηριστικά του λέβητα **eHeat**.
- Χωρίς κατανάλωση υγρών, αερίων ή στερεών καυσίμων (πετρέλαιο, φυσικό αέριο, pellets).
- Με κατανάλωση ΜΟΝΟ ηλεκτρικού ρεύματος.
- Αξιόπιστο σύστημα, αφού δεν έχει καύση και πολύπλοκες ρυθμίσεις.
- Πρωτοποριακό σύστημα με εξελιγμένη τεχνολογία.
- Ασφαλές! Δεν υπάρχει κίνδυνος έκρηξης ή πυρκαγιάς.
- Είναι φιλικό προς το περιβάλλον, αφού δεν έχει καύση.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΜΕ ΜΙΑ ΜΑΤΙΑ

- Ασφάλεια.
- Η μεγαλύτερη δυνατή οικονομία που μπορείτε να έχετε με λέβητα.
- Απεξάρτηση από καύσιμα.
- Μηδενική συντήρηση, λόγω της απουσίας καύσης και της εξελιγμένης τεχνολογίας.
- Λειτουργεί σε κάθε σύστημα θέρμανσης.
- Δε χρειάζεται λεβητοστάσιο, ούτε δέσμευση χώρου για την εγκατάσταση και λειτουργία του.
- Δε χρειάζεται ειδικός χώρος αποθήκευσης, δεξαμενή, αρκεί το ηλεκτρικό ρεύμα που έχετε.
- Δε χρειάζεται καμινάδα.
- Δε ρυπαίνει το περιβάλλον, ούτε το χώρο σας.
- Πολύ υψηλός βαθμός απόδοσης.
- Αθόρυβη λειτουργία.
- Απόσβεση κόστους ταχύτερα από οποιοδήποτε άλλη μέθοδο θέρμανσης.
- Ταχύτητα και ευκολία στην εγκατάσταση.
- Πλήρης αυτονομία στην παραγωγή θέρμανσης.
- Χαμηλό κόστος κτήσης.
- Υψηλή αξιοπιστία.
- Αναισθησία στις μεταβολές της ηλεκτρικής τάσης.
- Εγγύηση μεγαλύτερη από κάθε άλλο σύστημα θέρμανσης.
- Αισθητικό αποτέλεσμα που μπορείτε να έχετε ακόμη και στο σαλόνι σας.

Παρουσίαση προϊόντος

Οι Ηλεκτρικοί λέβητες κατασκευάζονται εξ'ολοκλήρου στη χώρα μας από ελληνικά χέρια έχουν τη δυνατότητα να θερμάνουν οποιοδήποτε χώρο πολύ αποδοτικά και οικονομικά. Οι προδιαγραφές τους σας επιτρέπουν να νιώθετε απόλυτα ασφαλείς. Τα διαφορετικά μοντέλα έχουν μελετηθεί ώστε να καλύπτουν ανάγκες από ένα μικρό διαμέρισμα, μια μονοκατοικία, εστιατόρια, ξενώνες, ξενοδοχεία, έως και μεγάλους επαγγελματικούς χώρους, όπως και θερμοκήπια.

Η μεγάλη τους οικονομία στη λειτουργία έγκειται στον τρόπο λειτουργίας και στο γεγονός της υψηλής απόδοσής τους και των μηδενικών απωλειών.

Παρουσίαση συστήματος

- Ηλεκτρικό κύκλωμα ισχύος
 - Παρέχει την ηλεκτρική ενέργεια στο σύστημα του μεταλλάκτη, ώστε να έχουμε παραγωγή θερμότητας.
 - Ο έλεγχος συνιστάται να γίνεται μέσω ρυθμιστή τύπου inverter για ακόμη μεγαλύτερη οικονομία και βέλτιστη απόδοση του συστήματος θέρμανσης γενικά.
- Υδραυλικό κύκλωμα
 - Το υδραυλικό κύκλωμα λειτουργεί και συνδέεται ακριβώς όπως και οι κλασικοί λέβητες πετρελαίου ή αερίου. Επίσης υπάρχει η δυνατότητα για τη θέρμανση ζεστών νερών χρήσης, χωρίς την επιπλέον χρήση boiler, χωρίς αποθήκευση ζεστού νερού, με όλα τα επακόλουθα πλεονεκτήματα.
- Σύστημα μεταλλάκτη
 - Μετατρέπει την ηλεκτρική ενέργεια που λαμβάνει από το ηλεκτρικό δίκτυο μέσω του inverter και το μετατρέπει απευθείας σε θερμότητα χωρίς καθόλου απώλειες, με απόδοση όχι μικρότερη από 99%, και ο λόγος είναι πως όλη η παραγόμενη θερμότητα παρέχεται στο δίκτυο θέρμανσης. Επίσης η απόδοση αυτή είναι σταθερή στο χρόνο, γιατί δεν επηρεάζεται από τα άλατα.
- Σύστημα ελέγχου
 - Ο εγκέφαλος - το διαμάντι του λέβητα!
 - Συλλέγει πληροφορίες, επεξεργάζεται, ρυθμίζει όλο το λέβητα και το δίκτυο θέρμανσης και ενημερώνει το χρήστη για την κατάσταση όλου του συστήματος. Περιλαμβάνει αντιστάθμιση, ένα σύστημα που εξοικονομεί πολύ ενέργεια και χρήματα, και ούτως ή άλλως επιβάλλεται σε όλα τα συστήματα θέρμανσης από την νομοθεσία. Το σύστημα της αντιστάθμισης περιλαμβάνεται σε όλα τα μοντέλα που κατασκευάζουμε.
 - Περιλαμβάνει τριπλό PID έλεγχο για την εσωτερική θερμοκρασία χώρου, του συστήματος μεταλλάκτη και του inverter. Το σύστημα αυτό είναι ότι πιο εξελιγμένο, ώστε να βελτιστοποιεί τις συνθήκες άνεσης στο χώρο χωρίς αυξομειώσεις της θερμοκρασίας στο χώρο, και αντίστοιχα να παρέχεται στο λέβητα μόνο η απαιτούμενη ενέργεια και να μην γίνεται έστω και η παραμικρή σπατάλη.
 - Έλεγχος του inverter σύμφωνα με τις ανάγκες και επιθυμίες της εγκατάστασης και του χρήστη.
 - Ειδοποίηση σε οθόνη με ευκρινές γραπτά μηνύματα σε διάφορες γλώσσες για την κατάσταση του συστήματος και τυχόν βλάβες που στις περισσότερες των περιπτώσεων επαναφέρει ο ίδιος ο χρήστης. Ακόμη όλες οι παράμετροι του συστήματος είναι δυνατόν να ρυθμιστούν από εδώ.

- Δυνατότητα λειτουργίας του λέβητα ακόμη και με μονοφασική παροχή ρεύματος 8Kw όπως σε ένα συνηθισμένο διαμέρισμα πόλης. Αυτό επιτυγχάνεται με τη συνεχή αυτορύθμιση του συστήματος, ώστε να καταναλώνει και να αποδίδει στο δίκτυο θέρμανσης μόνο την περίσσεια ηλεκτρικής ενέργειας, ελέγχοντας περισσότερο από 500 φορές το δευτερόλεπτο όλες τις καταναλώσεις, ώστε να μην ξεπεράσει ποτέ το όριο της παροχής, με συνέπεια να καίγονται οι ασφάλειες.
- Παρέχουμε επιπλέον συσκευές όπως οθόνες αφής με δυνατότητες όπως ενημέρωση για τη θερμοκρασία χώρου, εξωτερική θερμοκρασία, υγρασία, ποσοστό λειτουργίας του λέβητα, στιγμιαία κατανάλωση σε Kw, θερμοκρασία εξόδου νερού του λέβητα, χρόνος που υπολείπεται μέχρι να φθάσει η θερμοκρασία χώρου, την επιθυμητή, θερμοκρασία ζεστών νερών χρήσης και αν υπάρχει κατανάλωση εκείνη τη στιγμή, συνολική ηλεκτρική κατανάλωση όλης της εγκατάστασης, κλπ
- Δυνατότητα σύνδεσης μέσω internet, για τον έλεγχο και ρύθμιση του συστήματος συνολικά, ή απλά ενημέρωση της κατάστασης ολόκληρου του συστήματος θέρμανσης και μέσω sms ή email.
- Δυνατότητα τηλεφωνικής ενημέρωσης και ελέγχου του συστήματος.

Στο δίκτυο της θέρμανσης (πάνελ, ενδοδαπέδια, fan coils) ρέει **μόνο!** νερό δικτύου όπως και στις κλασικές εγκαταστάσεις. Οι λέβητές μας παρέχονται είτε ως πλήρες λεβητοστάσιο με όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα (κυκλοφορητής, δοχείο διαστολής κλπ) όλα σε μία συσκευή, είτε ως μόνο λέβητας, εφόσον υπάρχει λέβητας άλλου τύπου και ήδη υπάρχουν τα περιφερειακά εξαρτήματα.

Είμαστε περήφανοι όταν δηλώνουμε στους πελάτες μας πως οι λέβητες μας κατασκευάζονται μέχρι και την τελευταία βίδα από ελληνικά αξιόπιστα χέρια.

Η εταιρία μας αποφεύγει να δίνει τιμές και «μελέτες στο γόνατο» παρά μόνο μετά από μελέτη, για παράδειγμα στην ίδια πολυκατοικία 2 ίδια διαμερίσματα με τα ίδια τετραγωνικά μέτρα καταναλώνουν εντελώς διαφορετικά ποσά ενέργειας αν το ένα βρίσκεται στον 2^ο όροφο και το άλλο στο ρετιρέ!

Εκτίμηση αποφυγής κόστους

| | |
|---|-------|
| Αποφυγή κατασκευή λεβητοστασίου | -1500 |
| Αποφυγή εγκατάστασης καμινάδας | -1450 |
| Αποφυγή εγκατάστασης δεξαμενής | -400 |
| Αποφυγή ετήσιας συντήρησης και σωστής ρύθμισης | -120 |
| Αποφυγή νοθείας και βλαβών λόγω κακής ποιότητας | !!!! |

Συγκριτικός πίνακας εξοικονόμησης

| | |
|-------------------------------------|--------------------|
| Σε σχέση με τη χρήση πετρελαίου | Μείωση 25% έως 75% |
| Σε σχέση με τη χρήση φυσικού αερίου | Μείωση 20% έως 65% |
| Σε σχέση με τη χρήση pellets | Μείωση 30% έως 65% |
| Σε σχέση με τη χρήση κλιματιστικών | Μείωση 15% έως 50% |

Ο λόγος που οι παραπάνω συγκρίσεις έχουν απόκλιση έγκειται στο κάθε μοντέλο, αν για παράδειγμα λειτουργεί η μονάδα με inverter είτε το είδος της παροχής που υπάρχει, είτε αν συμπεριλαμβάνει ζεστά νερά χρήσης, κλπ.

Δυνατότητα εγκατάστασης σε οπουδήποτε, λόγω των πολύ μικρών του διαστάσεων.

Ευφυής έλεγχος μέσω του εξελιγμένου κεντρικού επεξεργαστή, που ελέγχει και πληροφορεί για τα πάντα.

Η συντήρηση που τυχόν χρειαστεί, γίνεται γρήγορα, εύκολα και χωρίς ακαθαρσίες, λόγω του εργονομικού του σχεδιασμού και της απουσίας καύσης.

Την επόμενη φορά που θα προμηθευτείτε πετρέλαιο, σας έρθει μεγάλος λογαριασμός φυσικού αερίου ή δε θα λειτουργεί σωστά ο λέβητας pellets, απλά θυμηθείτε ... ηλεκτρικοί λέβητες **eHeat**, Μόνο με κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος!

Πληρώνετε μετά που θα θερμανθείτε!

ΔΕΝ κυκλοφορεί επικίνδυνα υγρά στο δίκτυο της θέρμανσης σας, απλά νερό από το δίκτυό σας και γι' αυτό είναι ασφαλές για τα παιδιά σας!

Σύγκριση μεταξύ συστημάτων

| eHeat | Πετρέλαιο | Φυσικό αέριο | Pellets |
|----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| ΧΩΡΙΣ καύση - φλόγα | ΜΕ καύση - φλόγα | ΜΕ καύση - φλόγα | ΜΕ καύση - φλόγα |
| Αθόρυβο | Θόρυβος | Θόρυβος | Θόρυβος |
| Οπουδήποτε | Ειδικός χώρος | Ειδικός χώρος | Ειδικός χώρος |
| Απλή παροχή δικτύου | Δεξαμενή | Παροχή δικτύου | Δεξαμενή |
| - | Καμινάδα | Καμινάδα | Καμινάδα |
| - | Καυσαέρια | Καυσαέρια | Καυσαέρια |
| - | Πιθανή νοθεία | Πιθανή νοθεία | Πιθανή νοθεία - Υγρασία - Πίσσα |
| - | Οσμές | Συντήρηση - Καθαρισμός | Οσμές |
| - | Σωματίδια - Σκόνη | Άλατα - Πουρί | Σωματίδια - Σκόνη |
| - | Συντήρηση - Καθαρισμός | Συντήρηση - Καθαρισμός | Πολύ συχνή Συντήρηση - Καθαρισμός |
| - | Άλατα - Πουρί | Άλατα - Πουρί | Άλατα - Πουρί |
| Ταχύτερη εγκατάσταση και ρύθμιση | Χρονοβόρος εγκατάσταση και ρύθμιση | Χρονοβόρος εγκατάσταση και ρύθμιση | Χρονοβόρος εγκατάσταση και ρύθμιση |
| Απόδοση > 99% | Απόδοση < 85% | Απόδοση < 96% | Απόδοση < 85% |
| Μικρός όγκος | Μεγάλος όγκος | - | Μεγάλος όγκος |
| Υψηλή τεχνολογία | - | - | - |
| Αυτοδιάγνωση | - | Μερική αυτοδιάγνωση | - |
| Αντιστάθμιση | - | - | - |
| inverter | Μονοβάθμιος καυστήρας | Μονοβάθμιος καυστήρας | Μονοβάθμιος καυστήρας |
| Παραγωγή in-line νερού χρήσης | - | Ναι | - |