



Ηλεκτρικοί λέβητες MATTIRA από την ELNUR Ψηφιακά ρυθμιζόμενοι λέβητες διαμόρφωσης ισχύος για θέρμανση και ζεστό νερό χρήσης



Οι ηλεκτρικοί λέβητες της ELNUR σας προσφέρουν την δυνατότητα να απολαμβάνετε την ασφάλεια και την άνεση της ηλεκτρικής ενέργειας. Αποτελούν την ιδανική επιλογή για όσους χρειάζονται ένα απόλυτα ασφαλές και αποδοτικό σύστημα κεντρικής θέρμανσης. Δεν εκπέμπουν καυσαέρια ούτε επιβαρύνουν το περιβάλλον με ρύπανση κατά τη λειτουργία τους, μηδενίζοντας έτσι τον κίνδυνο διαρροής ή έκρηξης.

Οι λέβητες της Elnur μπορούν να χρησιμοποιηθούν με θερμοσίφωνες ή ενδοδαπέδια θέρμανση, με θερμοστάτες δωματίου ή προγραμματιζόμενους θερμοστάτες, ενώ σε αντίθεση με τους άλλους λέβητες, δεν χρειάζονται συντήρηση κάθε χρόνο ή έλεγχο σχετικά με την ασφάλειά τους. Όλα τα εξαρτήματα που χρειάζονται για τη λειτουργία και την εγκατάσταση παρέχονται μαζί με το λέβητα. Οι εγκαταστάσεις κουζίνας δεν χρειάζονται αγωγούς εξαερισμού ή καμινάδες, οι οποίοι ενδέχεται να μειώσουν τη μόνωση του

σπιτιού σας.

Οι ηλεκτρικοί λέβητες διαμόρφωσης ισχύος είναι οι μοναδικοί στην αγορά που διαμορφώνουν την κατανάλωση ενέργειας σύμφωνα με τις ανάγκες της εγκατάστασης, λαμβάνοντας υπόψη την εξωτερική θερμοκρασία αλλά και την θερμοκρασία περιβάλλοντος. Οι ηλεκτρικοί λέβητες **Mattira** εγγυώνται την μέγιστη άνεση με το ελάχιστο λειτουργικό κόστος λόγω των χαρακτηριστικών **MODULATION & AUTOHEATING REGULATION**.



Το χαρακτηριστικό διαμόρφωσης ισχύος των ηλ.λέβητων **Mattira** της Elnur ελέγχεται από ένα σύστημα έξυπνης λειτουργίας Smart Electronic Modulating System (SEM). Εφαρμόζει την τεχνολογία TRIAC, και σε συνδυασμό με έναν εξωτερικό χρόνο θερμοστάτη, προσαρμόζει κάθε στιγμή την ισχύ στις πραγματικές ανάγκες, επιτυγχάνοντας 100% αποδοτικότητα και εξοικονόμηση.

Ένα ακόμα καινοτόμο χαρακτηριστικό του SEM είναι η διαμόρφωση της θερμοκρασίας του νερού συναρτήσει της εξωτερικής θερμοκρασίας. Αυτή η μέθοδος ρύθμισης σε συνδυασμό με την ρύθμιση ισχύος ανά 1 kW, μηδενίζει την υπερκατανάλωση ενέργειας και παρέχει τη μέγιστη άνεση.

Οι λέβητες μπορούν να συνδεθούν με μονοφασικό ή τριφασικό ρεύμα. Οι μονοφασικοί λέβητες **Mattira** μπορούν να διαμορφώσουν την ισχύ από 3 έως 12 kW, ενώ οι τριφασικοί έως 18kW.

Πλεονεκτήματα:



HEATING MODULATION

Το σύστημα Smart Electronic Modulating system (SEM), παρέχει συνεχή διαμόρφωση ισχύος, ανάλογα με την πραγματική ζήτηση. Το λογισμικό ελέγχου διαμορφώνει την ισχύ κάθε 20 δευτερόλεπτα με αποτέλεσμα να έχουμε τη μέγιστη δυνατή εξοικονόμηση ενέργειας



AUTO HEATING REGULATION

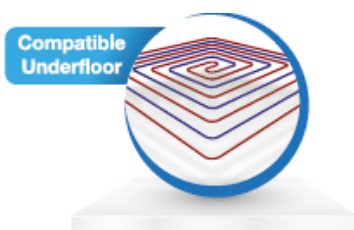
Η θερμοκρασία του νερού ρυθμίζεται ανάλογα με την εξωτερική θερμοκρασία που παρέχεται ανά πάσα στιγμή από τον εξωτερικό θερμοστάτη, με αποτέλεσμα τη μέγιστη άνεση θέρμανσης.

**ΣΥΜΒΑΤΟΙ ΜΕ ΤΗΝ ΟΔΗΓΙΑ ERP**

Ειδικός σχεδιασμός σύμφωνα με την οδηγία ERP.

**ΕΥΚΟΛΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ**

Εύκολη και απλή εγκατάσταση, όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα περιλαμβάνονται στην συσκευασία.

**ΣΥΜΒΑΤΟΙ ΜΕ ΕΝΔΟΔΑΠΕΔΙΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗ**

Οι ηλεκτρικοί λέβητες μπορούν να συνδεθούν με θερμαντικά σώματα και με ενδοδαπέδια θέρμανση.

**ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΛΕΓΙΟΝΕΛΛΑ**

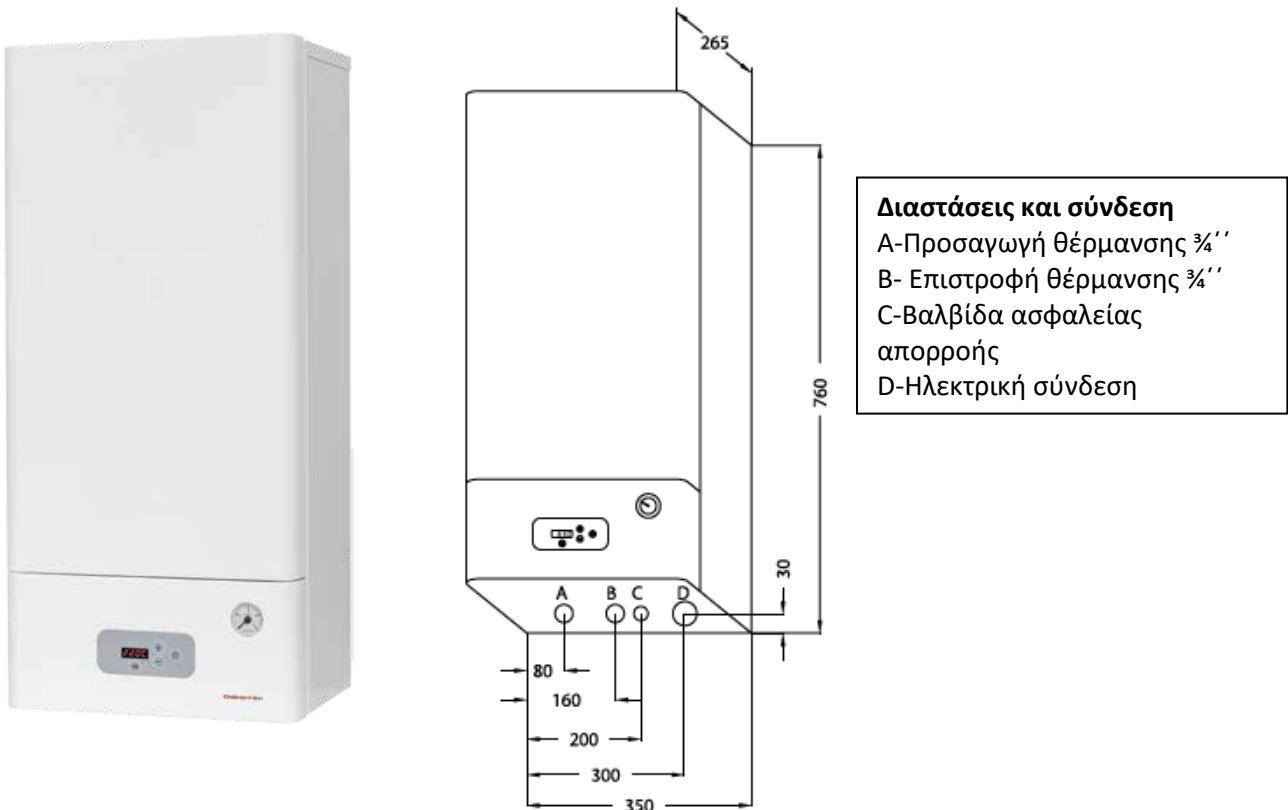
Οι λέβητες Mattira Combi περιλαμβάνουν τη λειτουργία "Legionella Protection" system. Αν ενεργοποιηθεί αυτή η λειτουργία η θερμοκρασία του ζεστού νερού χρήσης φθάνει τη μέγιστη επιτρεπτή τιμή μία φορά την εβδομάδα, για την πρόληψη της ανάπτυξης του βακτηρίου λεγιονέλλα.

**ΑΝΤΙΠΑΓΕΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ**

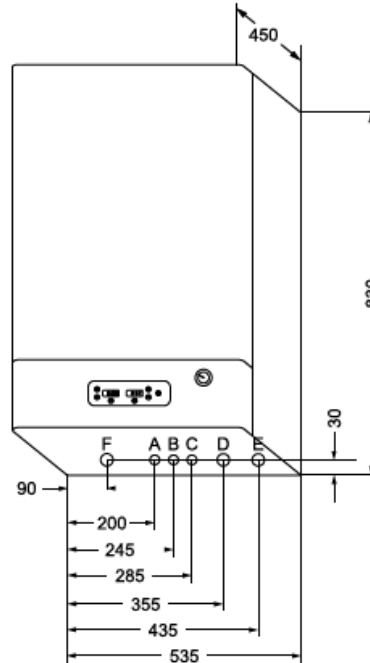
Με τη λειτουργία anti-freeze παρέχεται αντιπαγετική προστασία τις περιόδους που ο λέβητας δεν λειτουργεί. Όταν η θερμοκρασία πέσει κάτω των 8° C ο λέβητας ενεργοποιείται.

**ΨΗΦΙΑΚΗ ΟΘΟΝΗ**

Οι λέβητες Mattira διαθέτουν ψηφιακή οθόνη εύκολη προς το χρήστη. Η οθόνη παρουσιάζει διαρκώς τη θερμοκρασία του νερού, καθώς και του ζεστού νερού χρήσης στα μοντάλα COMBI. Η οθόνη μπορεί να κλειδώσει για την αποφυγή λανθασμένων ενεργειών.

Μοντέλα ΜΑΤΤΙΡΑ:**ΜΑΤΤΙΡΑ Mas 15 & Mas 18:****Χαρακτηριστικά:**

- Λέβητας θέρμανσης για επίτοιχη τοποθέτηση από ανοξείδωτο χάλυβα.
- Ψηφιακή οθόνη
- Στοιχεία θωρακισμένα με ανοξείδωτο χάλυβα INCOLOY800.
- Δοχείο διαστολής 6L.
- Υδρόμετρο 0-4bar.
- Βαλβίδα εκτόνωσης 3 bar
- Αντλία ανακυκλοφορίας τεχνολογίας DC Inverter
- Αυτόματο εξαεριστικό
- Διακόπτες ισχύος αθόρυβου TRIAC
- Ανιχνευτής ροής θέρμανσης.
- Περιορισμός αύξησης θερμοκρασίας στους 100°C.
- Προαιρετικός εξοπλισμός ενδοδαπέδιας θέρμανσης (υδραυλικό σύστημα).
- Χρώμα RAL 9010.

MATTIRA COMBI CMX15 & CMX 18:**Χαρακτηριστικά:**

- Λέβητας θέρμανσης & παραγωγής ζεστού νερού χρήσης (ZNX) για επίτοιχη & επιδαπέδια τοποθέτηση από ανοξείδωτο χάλυβα.
- Κατάλληλοι και για σύνδεση με ενδοδαπέδια θέρμανση
- Ψηφιακή οθόνη
- Στοιχεία θωρακισμένα με ανοξείδωτο χάλυβα INCOLOY800 για θέρμανση και ζεστό νερό χρήσης
- Δοχείο διαστολής θέρμανσης 6L.
- Δοχείο διαστολής ζεστού νερού χρήσης 2L.
- Υδρόμετρο 0-4bar.
- Βαλβίδα εκτόνωσης θέρμανσης 3 bar
- Βαλβίδα εκτόνωσης ZNX 7 bar
- Αντλία ανακυκλοφορίας τεχνολογίας DC Inverter
- Αυτόματο εξαεριστικό
- Διακόπτες ισχύος αθόρυβου TRIAC
- Ανιχνευτής ροής θέρμανσης.
- Σωλήνες αντι-ηλεκτρόλυσης Ζεστού νερού χρήσης.
- Περιορισμός αύξησης θερμοκρασίας νερού θέρμανσης στους 100°C.
- Περιορισμός αύξησης θερμοκρασίας ζεστού νερού χρήσης στους 80°C.
- Προαιρετικός εξοπλισμός ενδοδαπέδιας θέρμανσης (υδραυλικό σύστημα).
- Χρώμα RAL 9010.

Διαστάσεις και σύνδεση

A-Βαλβίδα ασφαλείας ζεστού νερού χρήσης
 B- Ηλεκτρική σύνδεση
 C-Είσοδος κρύου νερού ½''
 D-Έξοδος ζεστού νερού χρήσης ½''
 E- Προσαγωγή θέρμανσης ¾''
 F- Επιστροφή θέρμανσης ¾''

MAS 15 & CMX 15													
ΙΣΧΥΣ ΕΞΟΔΟΥ (KW)	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	15	-
Kcal/h	2580	3440	4300	5160	6020	6880	7740	8600	9460	10320	11180	12900	
Ρεύμα 3x400 V+N~ (A)	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	
Ρεύμα 230V	13.0	17.4	21.7	26.1	30.4	34.8	39.1	43.5	47.8	52.2			
MAS 18 & CMX 18													
ΙΣΧΥΣ ΕΞΟΔΟΥ (KW)	3			6			9			12		15	18
Kcal/h	2580			5160			7740			10320		12900	15480
Ρεύμα 3x400 V+N~ (A)	13.0			13.0			13.0			26.0		26.0	26.0
Ρεύμα 230V	13.0			26.1			39.1			52.2			

Gabarrón

Manufacturing Excellence