THERMOLEV

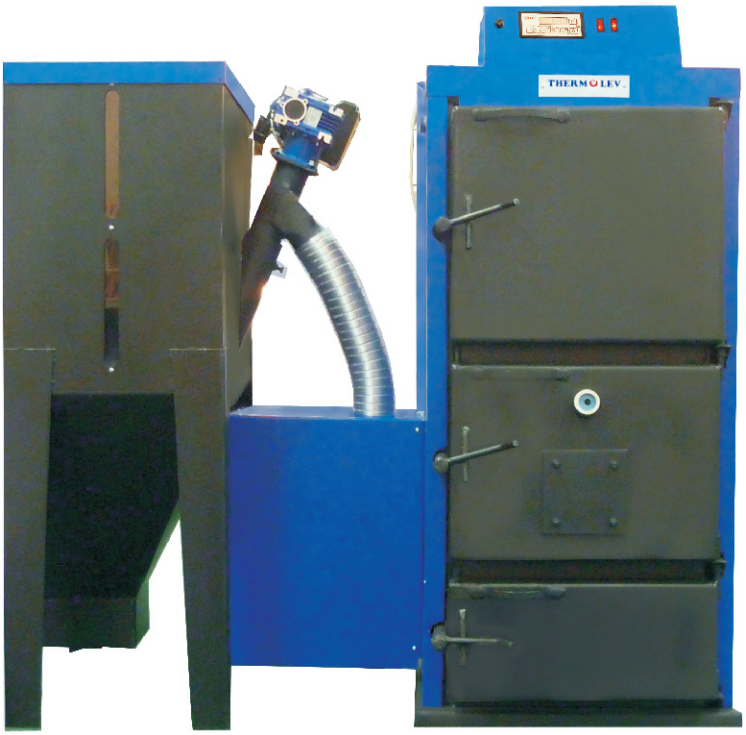
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΕΙΔΩΝ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ

Χαλύβδινοι λέβητες βιομάζας σειράς ΒΜΤ

CE

ISO 9001

Εγγύηση 5 ετών



υδρόΚΛΙΜΑ Α.Ε.
ΕΛΕΥΤΕΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗ - ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ - ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ

Χρυσοπηγής 26 Χανιά Κρήτης, Τηλ: 2821090804, FAX: 2821083303
E-Mail: info@hydroclima.gr, Website: www.hydroclima.gr

Χαλύβδινοι λέβητες βιομάζας ΒΜΤ

Οι λέβητες σειράς ΒΜΤ είναι κατασκευασμένοι σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά πρότυπα EN 309 κατά DIN 4702 και κατέχουν σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 9001.

Τεχνική περιγραφή

Για την κατασκευή των λεβήτων χρησιμοποιείται χάλυβας υψηλής ποιότητας ST 37-2.
Η εστία καύσης είναι κατασκευασμένη απο ειδικό πυρίμαχο υλικό για αντοχή σε υψηλές θερμοκρασίες.
Ο λέβητας ΒΜΤ έχει τέσσερις διαδρομές καυσαερίων και η κυκλοφορία των καυσαερίων γίνεται μέσω ρομβοειδών διαφραγμάτων ώστε ο καθαρισμός του λέβητα να είναι εύκολος, γρήγορος και να πραγματοποιείται σε μακρά χρονικά διαστήματα.

·Η λειτουργία του λέβητα ΒΜΤ με τον ηλεκτρονικό πίνακα ελέγχου είναι πλήρως αυτοματοποιημένη.
·Ο χειρισμός του γίνεται αποκλειστικά και μόνο από τον θερμοστάτη χώρου.
·Η αρχική έναυση του λέβητα επιτυγχάνεται αυτόματα δίνοντας εντολή από το θερμοστάτη χώρου.
·Όταν δοθεί εντολή από τον θερμοστάτη χώρου να σταματήσει ο λέβητας, σταματάει ο τροφοδότης της δεξαμενής και ξεκινάει αμέσως η διαδικασία πλήρους εκκένωσης του τροφοδότη του καυστήρα.
Παράλληλα με την αύξηση ισχύος του βεντιλατέρ στο μέγιστο επιτυγχάνεται ο καλύτερος καθαρισμός του καυστήρα από υπολλείματα άκαυστου υλικού ώστε να είναι πάντοτε έτοιμος για το επόμενο άναμμα.
·Για την καλύτερη και ασφαλέστερη λειτουργία του λέβητα χρησιμοποιούνται δύο ανεξάρτητοι τροφοδότες μεταφοράς υλικού ούτως ώστε να μην υπάρχει η παραμικρή πιθανότητα επιστροφής φλόγας προς την δεξαμενή.

Οι χαλύβδινοι λέβητες βιομάζας σειράς ΒΜΤ αποτελούνται από τον λέβητα βιομάζας, τον καυστήρα βιομάζας, τον ηλεκτρονικό πίνακα ελέγχου, τον μηχανισμό αυτόματης τροφοδοσίας και την δεξαμενή καυσίμου.

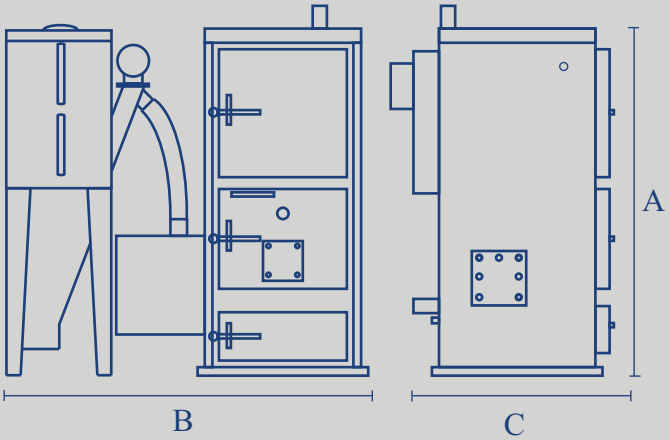
Έχουν την δυνατότητα να καίνε διάφορα είδη στερεών καυσίμων όπως:

·Pellets ·Ελαιοπυρήνα ·Κουκούτσια καρπών
·Φλοιούς ξηρών καρπών ·Πυρηνόξυλο

Το ξύλο και τα pellets ξύλου αποτελούν ανανεώσιμη πηγή ενέργειας.Τα Pellets ξύλου έχουν μεγάλη θερμογόνο δύναμη λόγω του χαμηλού ποσοστού υγρασίας και της μεγάλης πυκνότητας τους. Προϊόν εύκολο στην χρήση και την αποθήκευση καθώς το μέγεθος τους είναι μικρό,παραδίδονται σε συσκευασία 15kg.

Μόνο με το πάτημα ενός διακόπτη ο λέβητας
μετατρέπεται σε λέβητα ξύλου!
Χωρίς να αφαιρέσουμε το σιλό, τον καυστήρα ή να προσθέσουμε κάποιο αλλο εξάρτημα!

Τεχνικά χαρακτηριστικά λεβήτων σειράς ΒΜΤ



Τύπος	ΒΜΤ 45	ΒΜΤ 65	ΒΜΤ 90	ΒΜΤ 110	ΒΜΤ 130	ΒΜΤ 150	ΒΜΤ 170
Ισχύς (kw)	46,3	69,4	92,6	115,7	138,9	162,0	185,2
Τάση λειτουργίας (v)	220	220	220	220	220	220	220
Ύψος (mm)A	1220	1220	1440	1440	1540	1640	1740
Πλάτος (mm)B	1405	1405	1655	1655	1930	2030	2430
Μήκος (mm)C	885	985	985	1085	1185	1285	1385
Βάρος (kg)	420	470	530	620	620	620	620
Χωρητικότητα τροφοδότη (lt)	250	250	250	250	500	500	500
Ισχύς (watt)	360	360	360	360	360	360	360
Ισχύς φυσητήρα (watt)	85	85	85	85	170	170	170
Παρ. αέρα καύσης max(m^3/h)	400	400	400	400	800	800	800
Προσαρμοζόμενος λέβητας	BM45	BM65	BM90	BM110	BM130	BM150	BM170

Το πλάτος του λέβητα pellet(mm) B είναι υπολογισμένο με δεξαμενή χωρητικότητας 240lt.
Για δεξαμενή χωρητικότητας 500lt το πλάτος αυξάνεται κατά 200mm

Οι λέβητες βιομάζας πάνω από 110,000 kcal/h κατασκευάζονται κατόπιν παραγγελίας

υδρόΚΛΙΜΑ Α.Ε.
ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗ - ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ - ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ
Χρυσοπηγής 26 Χανιά Κρήτης, Τηλ: 2821090804, FAX: 2821083303
E-Mail: info@hydroclima.gr, Website: www.hydroclima.gr