

Λέβητες στερεών
καυσίμων

Pyro - Λέβητας Πυρόλυσης Ξύλου



- ✓ Στιβαρή κατασκευή
- ✓ Τριών διαδρομών
- ✓ Εγγύηση 5 ετών

- ✓ Πολύ υψηλής απόδοσης
- ✓ Πρωτόγνωρη Λειτουργική Αυτονομία με μόνο δύο γεμίσματα το 24ωρο



EN ISO 9001:2008

MAVIL 
S.A.
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΘΕΡΜΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

www.mavil-sa.gr

Η λειτουργία της νέας σειράς Ρυγο της ΜΑΒΙΛ βασίζεται στην αρχή της αεριοποίησης του ξύλου. Η κατασκευή του πληροί τις προδιαγραφές του προτύπου EN 303-5. Το μείγμα καυσίμου, που αποτελείται από τα αέρια του ξύλου που παράγονται στον άνω θάλαμο καύσης και τον πρωτεύοντα αέρα καύσης, οδηγείται μέσω των θυρίδων στο κατώτερο μέρος του λέβητα όπου δημιουργείται η καύση με την χαρακτηριστική ανάστροφη φλόγα.

Το σύστημα τείνει να εκμεταλλεύεται την καύσιμη ύλη στο έπακρο, εμποδίζοντας, όπως συμβαίνει στους παραδοσιακούς λέβητες ξύλου, το σχηματισμό μικρών κομματιών άκαυστου υπολείμματος.

Πρωτόγνωρη Λειτουργική Αυτονομία

Αν ο λέβητας διαστασιοποιηθεί σωστά και χρησιμοποιείται με ορθό τρόπο, ένα πλήρες γέμισμα του θαλάμου καύσης διαρκεί περίπου 12 ώρες. Συνεπώς το 24ωρο ο λέβητας λειτουργεί με μόνο δύο γεμίσματα.

Υλικά Υψηλής Αντοχής

Ο θάλαμος καύσης του λέβητα είναι κατασκευασμένος από ελάσματα χάλυβα υψηλής αντοχής πάχους 8mm προκειμένου να εγγυάται μεγάλη διάρκεια ζωής.

Ταυτόχρονα τα υδροφόρα τμήματα περικλείουν όλο τον χώρο καύσης αξιοποιώντας με το βέλτιστο τρόπο τις υψηλές θερμοκρασίες που παράγονται.

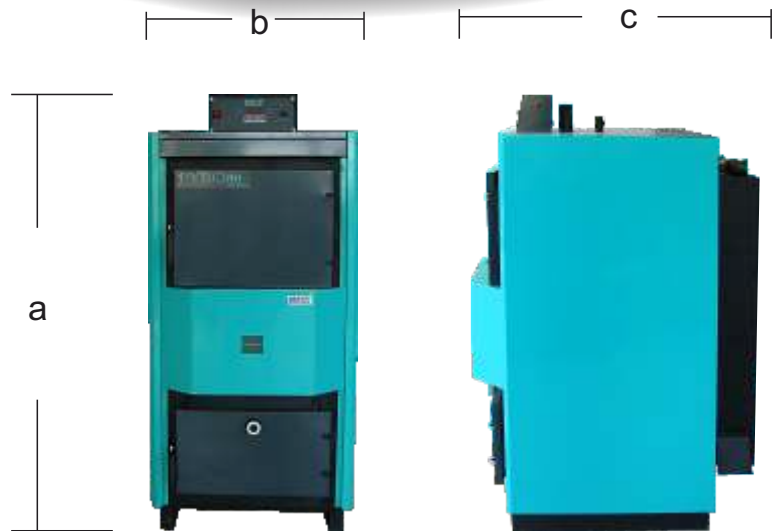
Θερμική Απόδοση

Ο ειδικού τύπου απορροφητήρας που χρησιμοποιείται επιτρέπει την εκμετάλλευση του αναγκαίου για την καύση αέρα σε διαφορετική πίεση από την ατμοσφαιρική. Έτσι, η αεριοποίηση του ξύλου και διαδοχικά η καύση του βελτιώνονται, αυξάνοντας τη θερμική απόδοση και τη θερμοκρασία του θαλάμου καύσης. Επιπλέον, αυτή η αυξημένη θερμοκρασία ευνοεί τη μείωση των άκαυστων υπολειμμάτων.

Φιλική και Ασφαλή Λειτουργία

Ο λέβητας διαθέτει ηλεκτρονικό πίνακα ελέγχου που επιτρέπει όλες τις απαραίτητες παραμέτρους και εγγυάται τη σωστή και ασφαλή λειτουργία του. Η εισαγωγή ξύλου στο θάλαμο καύσης διευκολύνεται στο έπακρο με το αυτόματο σύστημα απορρόφησης καπνού όταν η πόρτα είναι ανοικτή. Επίσης διαθέτει ενσωματωμένο σύστημα προστασίας έναντι της υπερθέρμανσης.

◎ Ρυγο Λέβητας Πυρόλυσης Ξύλου



Τύπος	Ισχύς		Διαστάσεις (mm)			Προσαγωγή (in)	Ασφάλεια (in)	Πλήρωση Εκκένωση (in)	Καμινάδα (mm)	Χωρητικότητα Ύδατος (lt)	Ανακυκλοφορία (in)	Βάρος (kg)
	kW	Kcal/h	a	b	c							
Ρυγο 30	34	29.240	1570	725	1210	1 1/2"	3/4"	1/2"	180	100	1"	535
Ρυγο 45	43.4	37.324	1570	725	1330	1 1/2"	3/4"	1/2"	180	120	1"	580
Ρυγο 60	58.5	50.310	1570	725	1480	1 1/2"	3/4"	1/2"	180	145	1"	630

Η εταιρία διατηρεί το δικαίωμα αλλαγών χωρίς προηγούμενη προειδοποίηση

Εξουσιοδοτημένος Αντιπρόσωπος: