



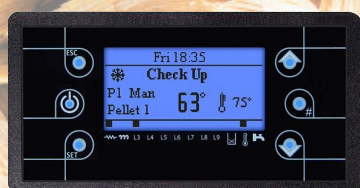
ΛΕΒΗΤΑΣ ΒΙΟΜΑΖΑΣ

- Ελληνικής κατασκευής
- Υψηλής απόδοσης
- Στιβαρή κατασκευή
- Μεγάλος χώρος καύσης
- Εύκολος καθαρισμός και συντήρηση



ΛΕΒΗΤΑΣ ΒΙΟΜΑΖΑΣ

Ο λέβητας **PB** έχει σχεδιαστεί για την καύση ξύλου, πέλλετ, πυρήνα και άλλων μορφών στερεών καυσίμων. Κατασκευάζεται από χαλύβδινα ελάσματα, με μεγάλο χώρο καύσης, διαθέτει βρεχόμενους φλογαυλούς σωλήνες manesmann πάχους 3,2 mm εγκάρσια τοποθετημένους και διπλό βρεχόμενο διάφραγμα, δημιουργώντας ένα σύστημα τεσσάρων εξόδων καυσαερίου. Ο μανδύας περιβάλλει το θάλαμο καύσης ώστε να αξιοποιείται στο έπακρο η παραγόμενη θερμότητα. Ο θάλαμος καύσης είναι κατασκευασμένος από λαμαρίνα πάχους 5 mm με μεγάλη επιφάνεια ανταλλαγής θερμότητας και χαμηλή αντίσταση καύσης για να εκμεταλλεύεται το μέγιστο της ενέργειας του καυσίμου. Διαθέτει σύστημα τροφοδοσίας με τριφασικό ηλεκτροκινητήρα ελεγχόμενο από ψηφιακό ή αναλογικό πίνακα και σύστημα inverter, φυσητήρα αέρα, διπλό ανοξείδωτο κοχλία με τροφοδοσία αέρα για την αποφυγή επιστροφής φλόγας και καπνού στην δεξαμενή καυσίμου. Είναι εφοδιασμένος με τρεις πόρτες, για την **εύκολη τροφοδοσία** και **συντήρηση** του. Διαθέτει συρτάρι στάχτης, και θυρίδα καθαρισμού καμινάδας. Για να αποφευχθεί το χάσιμο της θερμότητας στην ατμόσφαιρα, ο λέβητας είναι μονωμένος εξωτερικά με υαλοβάμβακα 50 mm. Διατίθεται από 25 μέχρι 90 KW (Για μεγαλύτερο κατόπιν παραγγελίας).



Ο **πίνακας 250MB** με την οθόνη **LCD100** προσφέρει αυτόματη έναυση των ξύλων μέσω της αυτόματης τροφοδοσίας καυσίμου. Επίσης όταν τελειώσουν τα ξύλα και υπάρχει απαίτηση θέρμανσης περνάει αυτόματα στο πέλλετ ή σε οποιοδήποτε άλλο καύσιμο έχουμε στη δεξαμενή. Προορατικά διατίθεται αντιστάθμιση (αυτομείωση της θερμοκρασίας του νερού του λέβητα σε σχέση με την εξωτερική θερμοκρασία) με αποτέλεσμα την **εξοικονόμηση καυσίμου**. Ακόμα διατίθεται και έλεγχος πίεσης νερού του λέβητα με την προμήθεια του αντίστοιχου αισθητήρα πίεσης.



Ο ψηφιακός πίνακας είναι **εύκολος** στη χρήση, ελέγχει την αντίσταση έναυσης, τη λειτουργία του ανεμιστήρα τον κυκλοφορητή της κεντρικής θέρμανσης καθώς επίσης και την τροφοδοσία του λέβητα σε συνάρτηση με τη θερμοκρασία του λέβητα και των καυσαερίων. Αυτό έχει ως αποτέλεσμα την **άρτια λειτουργία** του και την **εξοικονόμηση καυσίμου**. Διαθέτει τη δυνατότητα συντήρησης φλόγας.

ΤΥΠΟΣ			PB 28	PB 35	PB 45	PB 55	PB 70	PB 90
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	Ισχύς	Kcal/h – KW	24080-28	30100 -35	38700 -45	47300-55	60200-70	77400-90
	Πλάτος	mm	1350	1350	1350	1350	1350	1350
	Ύψος		1600	1600	1600	1600	1600	1600
	Βάθος		600	620	770	720	820	1020
	Ολικό Βάθος		870	960	1010	1060	1160	1260
Απόδοση (Πέλλετ)		%	90	92	91	92	92	90
Τροφοδοτής		ΤΥΠΟΣ	VB BURNER					
Διάμετρος Εστίας		mm	270	270	270	270	360	360
Κοχλίας Τροφοδοσίας		ΤΥΠΟΣ	Ανοξείδωτος					
Φυσητήρας		m ³ /h	395	395	395	395	395	395
Παροχή		Ίντσες	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ½"	2"
Πίεση Δοκιμής		Bar	5	5	5	5	5	5
Μέγιστη Πίεση		Bar	3	3	3	3	3	3
Χωρητικότητα Νερού		Λίτρα	80	100	120	145	185	225
Χωρητικότητα Δεξαμενής Καυσίμου		Λίτρα	200	200	200	200	200	200
Βάρος		Κιλά	440	470	500	530	590	615
Πίνακας Ελέγχου		ΤΥΠΟΣ	Αναλογικός-Ψηφιακός					
Διατομή Καμ/δας		Ø	180	180	180	180	200	200
Απαιτούμενος Ελκυσμος		PA	18-20	18-20	18-20	18-20	18-20	18-20
Θερμοκρασία Καυσαερίων		°C	180-210	180-210	180-210	180-210	180-210	180-210
Θερ/σια Λειτουργείας		°C	70-85	70-85	70-85	70-85	70-85	70-85
Ηλεκτρική Τροφοδοσία		V/HZ	220/50	220/50	220/50	220/50	220/50	220/50