



Λέβητας πέλλετ σειρά BIOmax

Η σειρά λέβητων **BIOmax** παράγεται σε δύο αποδόσεις, **23 και 35 kW**. Αυτό που ξεχωρίζει τους λέβητες αυτούς σε ειδική σειρά είναι: ο φυγοκεντρικός ανεμιστήρας αναρρόφησης καυσαερίων στην έξοδο των καυσαερίων και ο σωληνοειδής εναλλάκτης στον οποίο έχουν τοποθετηθεί σπείραλ στροβιλιστές. Με αυτό επιτυγχάνουμε καλύτερο βαθμό απόδοσης και πιο εύκολο καθαρισμό.

Ο φυγοκεντρικός ανεμιστήρας επηρεάζει την ποιότητα των καυσαερίων και της σκόνης, μειώνει την εμφάνιση των άκαυστων υλικών στον εναλλάκτη και με αυτό επιτυγχάνουμε μείωση της κατανάλωσης των καυσίμων. Φυσικά, εκτός από καύση πέλλετ, είναι δυνατή και η καύση κουκουτσιών από βύσσινο, κεράσι, ελιά κλπ. Για πολλά άλλα καύσιμα για τα οποία θα χρησιμοποιούσαμε αυτόματη τροφοδότηση χρειάζονται πρόσθετες προσαρμογές δοσολογίας και έτσι πρέπει να συμβουλευτείτε τον αντιπρόσωπο μας. Τελευταία, όλο και πιο γνωστό είναι και το αγρο-πέλλετ. Αυτή η σειρά λέβητων μπορεί να χρησιμοποιεί ως καύσιμο πέλλετ ξύλου και αγρο-πέλλετ (βιομάζα), όμως πρέπει να επισημάνουμε ότι η δύναμη του λέβητα εξαρτάται κατά πολύ από την θερμογόνο δύναμη του αγρο-πέλλετ (βιομάζα).

Μετά από όλες τις προαναφερόμενες κατασκευαστικές λεπτομέρειες της σειράς **BIOmax** φτάσαμε σε εξαιρετικό βαθμό απόδοσης και του καυστήρα και του εναλλάκτη, ώστε το ποσοστό αυτό ξεπερνά το 92%. Όρια εκπομπής CO, CO2 όπως και των σωματιδίων σκόνης βρίσκονται εντός των προτύπων ΕΕ, και έτσι η σειρά αυτή έχει όλες τις προδιαγραφές για να ενταχτεί σε όλα τα Ευρωπαϊκά προγράμματα λόγω των οικολογικών χαρακτηριστικών της.

Χαρακτηριστικά του λέβητα BIOmax:

- Ηλεκτρονικός πίνακας ελέγχου • Βαθμός απόδοσης >92% • Χώρος αποθήκευσης πέλλετ 240 lt • Ανεμιστήρας καυσαερίων
- Αισθητήρας καυσαερίων • Χάλκινος εναλλάκτης θερμότητας • Μηχανισμός προστασίας από αναστροφής φλόγας
- Μειωμένα επίπεδα εκπομπής ρύπων • Δυνατότητα καύσης διάφορα κουκούτσια από δέντρα • Χειροκίνητος μοχλός καθαρισμού

Τύπος Λέβητα		BIOmax 23.1	BIOmax 35
	Μέτρηση		
Ισχύς	kW	23.83	30
Πίεση λειτουργίας	Bar	3	3
Πίεσης δοκιμής	Bar	4,5	4,5
Όγκος του νερού στο λέβητα	L-cca	75	95
Βάρος του λέβητα	Kg	523	630
Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας	°C	90	90
Ελάχιστη θερμοκρασία λειτουργίας	°C	60	60
Απόδοση του λέβητα	%	>92	>91
Διαστάσεις	A	450	520
	A1	1210	1280
	As	610	610
	B	790	845
	B1	1400	1480
	C	1315	1425
	ØD	130	160
	E	400	750
	F	1170	1280
	G	400	400
	H	1460	1570
	Hs	1560	1560
	D1	1"	1"
	D2	1"	1"
	D3	1/2"	1/2"
	D4	1/2"	1/2"
D5	1/2"	1/2"	
D6	1/2"	1/2"	

