

ΛΕΒΗΤΕΣ ΒΙΟΜΑΖΑΣ ΚΑΙ ΣΤΕΡΕΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΣΕΙΡΑΣ "TKAN 80-300"

Οι λέβητες βιομάζας και στερεών καυσίμων σειράς TKAN μετά από την παραγωγή των μοντέλων "TKAN 1" & "TKAN 2", συνεχίζει με μοντέλα αυξανόμενης δύναμης. Τα μοντέλα αυτά αρχίζουν από 80kW και φτάνουν έως 300 kW χρησιμοποιώντας σαν καύσιμο βιομάζα λόγω της σταθερής ποιότητας καύσης και απευθύνονται περισσότερο για επαγγελματική & βιομηχανική χρήση. Χρησιμοποιώντας τον γενικό όρο βιομάζα, πρωτίστως εννοούμε τα pellet, αλλά δεν αποκλείουμε και την χρήση για θέρμανση κουκουτσιών από κεράσια, θρυμμάτων ξύλου ή κάρβουνου που το μέγεθος τους δεν ξεπερνά τα 25 χιλ. Επίσης είναι δυνατόν να χρησιμοποιήσουμε επεξεργασμένα υποπροϊόντα βιομηχανιών τροφίμων (ελιάς, βερούκοκκου...) Σε όλα αυτά τα παραδείγματα βιομάζας απαιτείται ένας συγκεκριμένος βαθμός υγρασίας του καυσίμου. Μπορούμε επίσης να χρησιμοποιήσουμε ψήγματα κάρβουνου έως 25 χιλ. Η διαδικασία της καύσης εκτελείται αυτόματα, ενώ οι δυο κύριες παράμετροι, η θερμοκρασία νερού του λέβητα και η θερμοκρασία των καυσαερίων. Το άναμμα της φωτιάς γίνεται αυτόματα με την βοήθεια δυο ισχυρών ηλεκτρικών αντιστάσεων. Για να ρυθμιστεί η ισχύς ο χρήστης καθορίζει την ποσότητα των καυσίμων και ρυθμίζει τον ανεμιστήρα (βεντιλάτη). Είναι δυνατόν να συνδεθεί και θερμοστάτης χώρου με προγραμματισμό. Το πάχος των τοιχωμάτων των επαγγελματικών λέβητων αρχίζει από 6 χιλ. και ανεβαίνει ανάλογα με την ισχύ. Όλα τα μέρη με νερό του λέβητα γίνονται από σωλήνες χωρίς ραφές. Η αποδοτικότητα του πέλλετ είναι κοντά στο 90%. Η θερμοκρασία καυσαερίων κυμαίνεται από 170° C έως 190° C στα μεγάλα μοντέλα και μπορούμε να την ελέγξουμε στην ενσωματωμένη θόνη.

Οι λέβητες βιομάζας και στερεών καυσίμων της σειράς "TKAN" για επαγγελματική χρήση συνοδεύονται από σιλό τροφοδοσίας χωρητικότητας 800 λίτρων. Επίσης έχουν την δυνατότητα να συνδεθούν με ακόμη μεγαλύτερα σιλό από το πλάι ή το πίσω μέρος των οποίων οι διαστάσεις εξαρτώνται από τον χώρο και την επιθυμία του πελάτη. Υπάρχει επίσης η δυνατότητα σύνδεσης εξωτερικού σιλό μεγάλων διαστάσεων με το σιλό του λέβητα, συνδέοντας τα με αυτόματο τροφοδοτή.

Type of Heating Boiler	Power Kw	Dimensions							Boiler mass Kg
		A	B	C	D	E	F	∅F	
		mm							
TKAN 300	300	1260	2380	1260	1700	2070	660	300	2630

