



ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΧΩΡΙΣ ΣΥΜΒΙΒΑΣΜΟΥΣ!

Radijator
ENGINEERING

Λέβητας Βιομάζας σειρά ΤΚΑΝ 60 - ΤΚΑΝ 300 KW

ΤΚΑΝ 60 - 100



Μετά την παραγωγή μοντέλων "ΤΚΑΝ 1" και "ΤΚΑΝ 2", έρχονται σαν συνέχεια οι λέβητες βιομάζας σειράς ΤΚΑΝ 60 - 300 kw. Ανήκουν στην κατηγορία λεβήτων βιομάζας, και λόγω της μεγάλης ισχύος, ανήκουν στην ομάδα των βιομηχανικών λεβήτων.

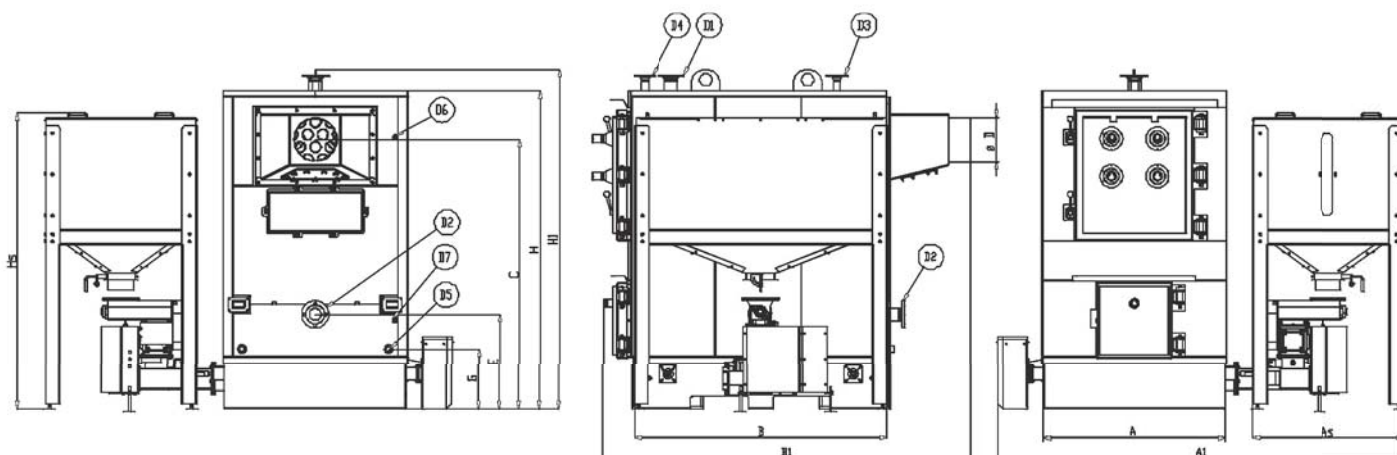
Χρησιμοποιώντας μια γενικευμένη έννοια της «βιομάζα» βέβαια εννοούμε κατά κύριο λόγο πέλλετ διαφόρων κατηγοριών, αλλά θα πρέπει να αναφερθεί και η δυνατότητα καύσης κουκούτσια δένδρων (κεράσι-ροδάκινο-ελιάς), με κάποια διαφοροποίηση των αρχικών ρυθμίσεων λειτουργίας.

Για όλες τις άλλες μορφές καύση βιομάζας συμβουλευτείτε τον κατασκευαστή των λεβήτων. Μπορεί να γίνει μετά από κάποια μικρή μετατροπή και καύση ξύλου.

Αυτόματη τροφοδοσία και έναυση. Επίσης μπορεί να γίνει σύνδεση με θερμοστάτη χώρου. Η δεξαμενή του πέλλετ ανάλογα την ισχύς έχει χωρητικότητα από 250 έως 660 L.

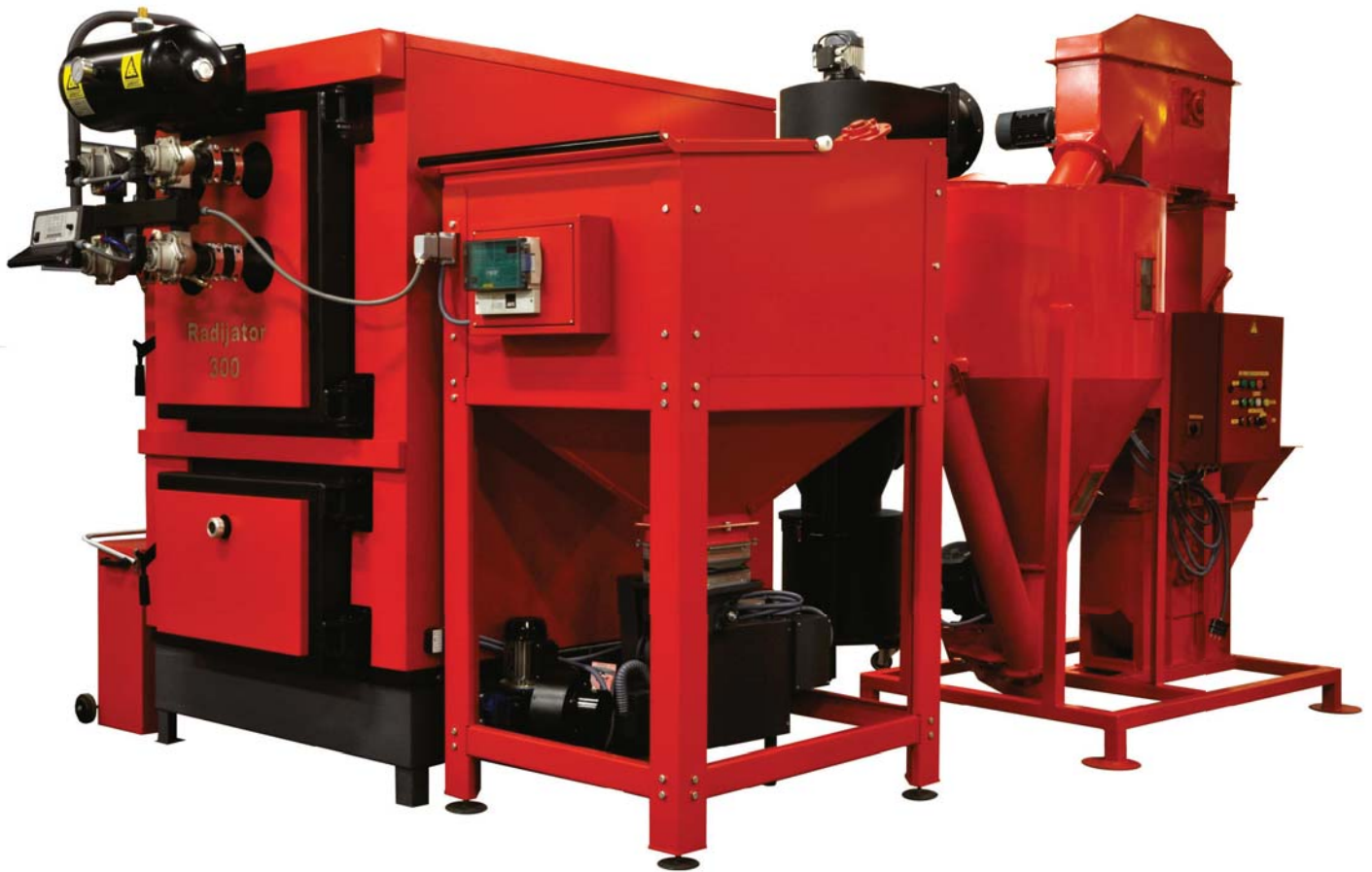
Οι Βιομηχανικοί λέβητες βιομάζας σειρά ΤΚΑΝ 60 έως ΤΚΑΝ 300, είναι κατασκευασμένοι με χάλυβα πάχους 6 mm και άνω, ανάλογα την ισχύ. Οι διαδρομές των καυσαερίων είναι κατασκευασμένες από σωλήνες άνευ ραφής. Η απόδοση είναι στο 90%. Επιτυγχάνουμε θερμοκρασίες καυσαερίων στην έξοδο από 170 °C έως 190 °C βαθμούς, το οποίο μπορούμε να ελέγχουμε πάντα στην οθόνη του αυτοματισμού.

Στην σειρά λεβήτων βιομάζας ΤΚΑΝ 60 έως ΤΚΑΝ 300, μπορεί να προσαρμοστεί και (ημερήσιο) μικρό σιλό 800 L. Επίσης μπορεί να συνδεθούν και μεγάλα σιλό στο πλάι στο πίσω μέρος ανάλογα με τις ανάγκες του πελάτη.





Εξοπλισμός Λέβητα σειράς ΤΚΑΝ 60 - 300 KW παράγεται με πρόσθετο εξοπλισμό



Μπορεί να γίνει εγκατάσταση πρόσθετου εξοπλισμού όπως:

Αυτόματο σύστημα καθαρισμού του λέβητα με την βοήθεια πιεσμένου αέρα και την προσαρμογή ακροφυσίων στην άνω πόρτα το οποία ανά τακτά χρονικά διαστήματα στέλνει αέρα στις διαδρομές του λέβητα.

Τύπος Λέβητα		ΤΚΑΝ60	ΤΚΑΝ80	ΤΚΑΝ100	ΤΚΑΝ150	ΤΚΑΝ200	ΤΚΑΝ250	ΤΚΑΝ300
Ισχύς	kW	60	80	100	150	200	250	300
Πίεση λειτουργίας	kPa	300	300	300	300	300	300	300
Πίεση δοκιμής	kPa	450	450	450	450	450	450	450
Όγκος νερού στο λέβητα	L-cca	276	368	460	690	920	1150	1380
Βάρος λέβητα+βάρος σιλό	kg	655+106	915+100	1073+110	1665+162	2260+180	2800+220	3080+220
A		680	730	730	850	1005	1260	1260
A1		1500	1875	2125	2485	2755	3150	3150
As		610	610	810	1010	1050	1050	1050
B		890	975	1135	1350	1400	1500	1750
B1		1520	1565	1725	2070	/	2555	2755
B2		/	/	/	/	2120	2345	2755
C	mm	1125	1445	1445	1580	1850	1870	1870
ØD		200	200	200	250	250	300	300
E		675	740	740	785	630	660	660
G		360	360	360	360	420	420	420
H		1490	1790	1790	2010	2280	2355	2355
Ha		/	/	/	/	2265	2445	2445
Hs		1745	1745	1615	1875	1985	2070	2070
D1		6/4"	6/4"	2"	2"	DN80 NP6	DN80 NP6	DN80 NP6
D2		6/4"	6/4"	2"	2"	DN80 NP6	DN80 NP6	DN80 NP6
D3		3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	DN40 NP16	DN40 NP16	DN40 NP16
D4		3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	DN40 NP16	DN40 NP16	DN40 NP16
D5		1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1"	1"	1"
D6		1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	DN40 NP16	DN40 NP16	DN40 NP16

Στην περίπτωση αυτή προτείνετε και προσαρμογή στο έξοδο των καυσερίων το σύστημα φιλτραρίσματος «cyclone», το οποίο διαχωρίζει την στάχτη από τα καυσαέρια έτσι ώστε να έχουμε μείωση των ρύπων στην ατμόσφαιρα.

Αυτόματο σύστημα εξαγωγής στάχτης.

Με την βοήθεια ενός κοχλία γίνεται η εξαγωγή της στάχτης σε ειδικό δοχείο το οποίο ο χρήστης μπορεί να μεταφέρει εύκολα.

Προσαρμογή μικρότερου σιλό για την τροφοδοσία του κυρίου σιλό με αυτόματο σύστημα.