

Wood Fired Boiler

Manufactured according to the European standards **EN 303-5**

The wood fired boiler **Kombi kn** has the ability to burn any form of solid fuel (firewood, charcoal, etc.) which are abundant in our country. Without time-consuming procedures it can be converted to oil or LPG burning boiler with high efficiency.

It is manufactured from certified high-quality steel St-37.2.

The boiler **Kombi kn** has a specially designed combustion chamber with a similar size. As a result it needs feeding 3 to 4 times a day. The specific design of flue and water tubes are achieving excellent transfer of heat to the boilers water. The fuel is supplied by a large opening top door.

The grid of the combustion chamber is aquifer made from seamless steel tubes.

The management and conservation of the solid fuel is done through a specific mechanical thermostat placed in the slot on the boiler.

The specially designed elliptical fluetubes provide the highest boiler efficiency

In all the stages of production there is strict quality control with particular attention to water tightness.

It is externally insulated with pre-painted steel sheet and insulated with high density fiberglass.

Λέβητας Ξύλου

Κατασκευασμένος σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά Πρότυπα **EN 303-5**

Ο λέβητας ξύλου **Kombi kn** έχει την δυνατότητα να καίει κάθε μορφής στερεά καύσιμα (καυσόξυλα, κάρβουνο κ.α.), τα οποία υπάρχουν άφθονα στην χώρα μας. Χωρίς χρονοβόρες διαδικασίες μετατρέπεται σε λέβητα υγρών ή αερίων καυσίμων, με υψηλό βαθμό απόδοσης.

Κατασκευάζεται από πιστοποιημένα χαλυβδοελάσματα άριστης ποιότητας St-37.2.

Ο λέβητας **Kombi kn** έχει ειδικά μελετημένο θάλαμο καύσεως με ανάλογο μέγεθος, με αποτέλεσμα να χρειάζεται τροφοδοσία από την επάνω πόρτα 3 με 4 φορές το εικοσιτετράωρο. Με τον ειδικό σχεδιασμό φλογαυλών και υδραυλών επιτυγχάνουμε άριστη μεταφορά της θερμότητας στο νερό του λέβητα. Η τροφοδοσία γίνεται από την μεγάλο ανοίγματος επάνω πόρτα.

Η σχάρα του θαλάμου καύσεως είναι υδροφόρος, από χαλυβδοσωλήνα άνευ ραφής.

Η διαχείριση και εξοικονόμηση των στερεών καυσίμων γίνεται μέσω ενός ειδικού μηχανικού θερμοστάτη που τοποθετείται σε ειδική υποδοχή επάνω στον λέβητα.

Οι ειδικά σχεδιασμένοι ελλειψοειδούς διατομής αεραυλοί δίνουν στον λέβητα υψηλότερο βαθμό απόδοσης

Σε όλα τα στάδια παραγωγής γίνεται αυστηρός ποιοτικός έλεγχος με ιδιαίτερη προσοχή στην στεγανότητα.

Εξωτερικά επενδύεται με χαλυβδοέλασμα ηλεκτροστατικής βαφής και μονώνεται με υαλοβάμβακα υψηλής πυκνότητας.

Wood Fired Boiler

Λέβητας Ξύλου



Technical Characteristics

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

TYPE / ΤΥΠΟΣ	kn	15/30	30/50	50/80	80/120	110/165	160/220	200/260	250/320	300/380
Output solid fuel Ισχύς σε καυσόξυλο	Kw	15	30	50	80	110	160	200	250	300
Output oil fuel Ισχύς σε πετρέλαιο	Kw	38	58	93	148	192	255	290	372	441
Operating temperature Θερμοκρασία λειτουργίας	°C	90	90	90	90	90	90	90	90	90
Operating pressure Πίεση λειτουργίας	Bar	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Water capacity Περιεκτικότητα νερού	Lt	66	110	125	202	254	292	324	353	386
Boiler connections Παροχές λέβητα	In	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	3	3	4
Height / Ύψος	mm	1.170	1.270	1.290	1.405	1.460	1.490	2.280	2.300	2.390
Width / Πλάτος	mm	540	540	610	680	730	820	820	820	980
Length / Μήκος	mm	820	820	910	1.080	1.245	1.420	1.460	1.460	1.700
Weight / Βάρος	Kg	170	242	300	412	518	654	1.018	1.032	1.400
Ø Chimney / Καμινάδα	mm	180	200	200	200	250	250	300	300	300