

Alternating Combustion Boiler with Auto Solid Fuel Feeder

Manufactured according to the European standards EN 303-5

The boiler Kombi kn-at, consists of the boiler Kombi kn and an automated feeding and combustion of solid fuel at.

It has the ability to work with all of the following types of fuel:

With automatic feeding

- Pellets - Olive wood - Maize
- Cores (olive, peach, cherries, plum)
- Nuts shells (almonds, hazelnuts, walnuts)

From the top door

- Firewood - Charcoal - Briquette

With the proper burner

- Oil or LPG

The hearth of the automatic feeder is made from special cast iron with resistance to high temperatures.

The fuel management is done via an automatic touch control panel with multiple capabilities with the following main basic characteristics:

- Automatic Ignition
- Flame management with 5 different programs
- Automatic fan rpm regulation
- Fuel quality selection
- Remote control via thermostat
- Weekly time programming

The double firesafety system that the boilers are equipped with is consisted of a double screw and an automatic firesafety valve.

The system also has an inlet for adding an oil or gas burner.

Λέβητας Εναλλασσόμενης Καύσης με Αυτόματη Τροφοδοσία Στερεών Καυσίμων

Κατασκευασμένος σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά Πρότυπα EN 303-5

Ο λέβητας Kombi kn-at, αποτελείται από τον λέβητα Kombi kn με τον μηχανισμό αυτόματης τροφοδοσίας και καύσης στερεών καυσίμων at.

Έχει την δυνατότητα να λειτουργήσει με όλα τα παρακάτω είδη καυσίμων:

Με αυτόματη τροφοδοσία

- Pellets - Πυρηνόξυλο - Καλαμπόκι
- Κουκούτσια (ελιάς, ροδάκινου, κερασιού, δαμάσκηνου)
- Φλοιούς ξηρών καρπών (αμυγδαλού, φουντουκιού, καρυδιού)

Από την πάνω πόρτα

- Καυσόξυλο - Κάρβουνο - Μπρικότα

Με τον ανάλογο καυστήρα

- Πετρέλαιο ή Αέριο

Η εστία καύσεως του μηχανισμού αυτόματης τροφοδοσίας κατασκευάζεται από ειδικό χυτοσίδηρο με αντοχή στις υψηλές θερμοκρασίες.

Η ρύθμιση της τροφοδοσίας του καυσίμου γίνεται μέσω ενός αυτόματου πίνακα αφής πολλαπλών δυνατοτήτων με τα εξής βασικά χαρακτηριστικά:

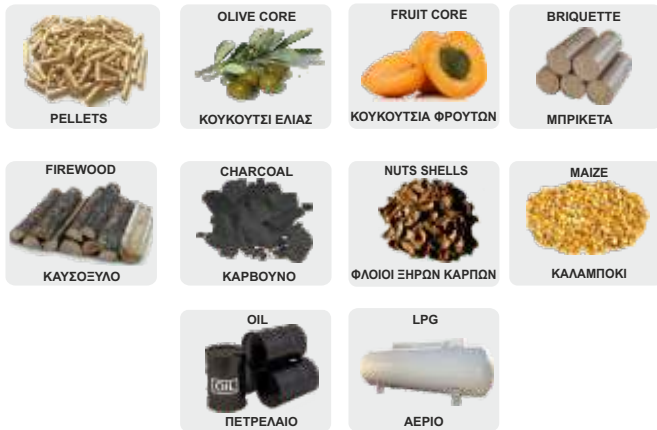
- Αυτόματη έναυση
- Διαχείριση φλόγας με 5 διαφορετικά προγράμματα
- Αυτόματη αυξομείωση στροφών φυσητήρα
- Επιλογή ποιότητας καυσίμου
- Απομακρυσμένος έλεγχος μέσω θερμοστάτη
- Εβδομαδιαίος προγραμματισμός

Το διπλό σύστημα πυρασφάλειας που διαθέτουν οι λέβητες αποτελείται από τον διπλό κοχλία τροφοδοσίας και την αυτόματη πυρόσβεση με ειδική βαλβίδα πυρασφάλειας.

Διαθέτει υποδοχή για την τοποθέτηση καυστήρα πετρελαίου ή αερίου.

Biomass and Wood Boiler

Λέβητας Βιομάζας και Ξύλου



Technical Characteristics

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

TYPE / ΤΥΠΟΣ	kn-at	15/30	30/50	50/80	80/120	110/165	160/220	200/260	250/320	300/380	350/440
Output in firewood Ισχύς καυσόξυλο	Kw	15	30	50	80	110	160	200	260	300	350
Output in pellets Ισχύς σε pellets	Kw	28	42	64	106	158	192	234	296	348	392
Operating voltage Τάση λειτουργίας	V	220	220	220	220	220	380	380	380	380	380
Feeder power Ισχύς κινητήρα τροφοδοσίας	Kw	0,37	0,37	0,37	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	1,10	1,10
Height / Ύψος	mm	1450	1.570	1.590	1.705	1.760	1.840	2.630	2.650	2.700	2.750
Width / Πλάτος	mm	1430	1.440	1.510	1.580	1.630	1.720	1.720	1.720	2.100	2.180
Length / Μήκος	mm	820	820	910	1.080	1.245	1.420	1.460	1.460	1.720	1.720
Weight / Βάρος	Kg	366	406	478	606	706	980	1.350	1.392	1.760	1.855
Silo capacity / Χωρητικ. Σιλό	m ³	0,4	0,40	0,40	0,40	0,52	0,52	0,66	0,66	0,80	0,80

Η εταιρία διατηρεί το δικαίωμα αλλαγής των χαρακτηριστικών χωρίς προειδοποίηση

The company reserves the right of changing the characteristics without prior notice.