

## Wood & Pellet Boiler

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

The boilers Kombi pa are manufactured by Thermodynamiki S.A. with the purpose of supporting the market of pellet boilers by providing simultaneously the versatility of wood burning.

They consist of the boiler, the hearth, the double screw system and the silo.

The hearth is manufactured by stainless steel of high thermal endurance. 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 boiler is a complete and finished system with the following:

- Electronic touch control panel Ηλεκτρονικό πίνακα αφής
- Two temperature and pressure release valves
- Firesafety valve

## Λέβητας Ξύλου & Pellet

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

Οι λέβητες kombi pa έχουν κατασκευαστεί από την Θερμοδυναμική ΑΕ με σκοπό να υποστηρίξουν την αγορά των λεβήτων πέλλετ παρέχοντας ταυτόχρονα την ευελιξία της χειροκίνητης τροφοδοσίας ξύλου.

Αποτελείται από τον λέβητα, την εστία καύσης, το σύστημα τροφοδοσίας με διπλό κοχλία και το σιλό.

Η εστία καύσεως κατασκευασμένη από ανοξείδωτο χάλυβα 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 πυρασφαλείας.

Ο λέβητας είναι ένα έτοιμο και ολοκληρωμένο σύστημα με τα εξής:

- Ηλεκτρονικό πίνακα αφής
- Δύο θερμοστατικές βαλβίδες πίεσης και θερμοκρασίας
- Βαλβίδα πυρασφαλείας

## Boiler Wood & Pellet

## Λέβητας Ξύλου & Pellet



PELLETS



FIREWOOD

ΚΑΥΣΟΞΥΛΟ



CHARCOAL

ΚΑΡΒΟΥΝΟ



BRIQUETTE

ΜΠΡΙΚΕΤΑ



OIL

ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ



LPG

ΑΕΡΙΟ



## Technical Characteristics

## Τεχνικά Χαρακτηριστικά

TYPE / ΤΥΠΟΣ	kn- pa	30	45	56
Output in firewood Ισχύς καυσόξυλο	Kw	15	30	48
Output in pellets Ισχύς σε pellets	Kw	28	42	56
Operating voltage Τάση λειτουργίας	V	220	220	220
Feeder power Ισχύς κινητήρα τροφοδοσίας	Kw	0,37	0,37	0,37
Height / Ύψος	mm	1.570	1.570	1.590
Width / Πλάτος	mm	1.200	1.280	1.440
Length / Μήκος	mm	820	820	910
Weight / Βάρος	Kg	225	295	360
Silo capacity / Χωρητικ. Σιλό	m <sup>3</sup>	0,31	0,31	0,31

Η εταιρία διατηρεί το δικαίωμα αλλαγής των χαρακτηριστικών χωρίς προειδοποίηση.  
Οι παραπάνω τιμές δεν περιλαμβάνουν το ΦΠΑ.  
Συμπεριλαμβάνονται ο ηλεκτρονικός πίνακας,  
2 θερμοστατικές και 1 βαλβίδα πυρασφαλείας

The company reserves the right of changing the characteristics without prior notice.  
The boiler pa is provided with electronic control panel and auto ignition  
2 thermostatic valves and 1 firesafety valve.