



ΛΕΒΗΤΕΣ PELLETT

PelleTech®
25

PelleTech®
15-50

PelleTech®
50-110

PelleTech®
50-110

PelleTech®
15-50



ΛΕΒΗΤΕΣ PELLEΤ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΚΑΥΣΤΗΡΑ ΚΑΙ ΔΟΧΕΙΟ ΚΑΥΣΙΜΟΥ

ΕΦΑΡΜΟΓΗ: Οικιακή θέρμανση - Αγροτοβιομηχανική θέρμανση

ΚΑΥΣΙΜΟ: Pellets O-Norm M7135, Pellets EN 14961 A1, Pellets DIN plus, Pellets DIN 51731, pellets αγριαγκινάρας, καλαμπόκι, κουκούτσι - πυρήνας ελιάς ή άλλα είδη βιομάζας με την κατάλληλη υγρασία.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ		PELLETECH 15-50	PELLETECH 50-110
Ισχύς	Kw	15 - 50	50 - 110
Αποδοτικότητα	%	92*	93*
Χωρητικότητα δοχείου νερού	lt	80	160
Θερμοκρασία λειτουργίας	°C	60 - 75	60 - 75
Μέγιστη θερμοκρασία νερού	°C	95	95
Πίεση λειτουργίας	bar	1,5	1,5
Μέγιστη πίεση λειτουργίας	bar	3	3
Θερμοκρασία καυσαερίων	°C	140 - 180	120 - 160
Χωρητικότητα δοχείου καυσίμου	Kg	150	175
Βάρος	Kg	480	620
Διαστάσεις (Π x Υ x Β)	cm	133 x 145 x 89	162 x 170 x 92
Ηλεκτρική σύνδεση		230V, 50-60Hz, 6.3A fuse	

* εξαρτώμενη από τον τύπο του pellet.

Ολοκληρωμένο σύστημα λέβητα - καυστήρα με ενσωματωμένο δοχείο pellets μεταβλητής απόδοσης. Κατάλληλο για κατοικίες από 80 m² - 400 m².

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- ▶ Μεγάλης κλίμακας μεταβαλλόμενη θερμική απόδοση.
- ▶ Πλήρης Αυτόματη ή Ημιαυτόματη λειτουργία.
- ▶ Χαμηλή κατανάλωση.
- ▶ Μεγάλος βαθμός απόδοσης με τις χαμηλότερες εκπομπές καυσαερίων.
- ▶ Μεγάλη αυτονομία με δυνατότητα σύνδεσης του λέβητα με απομακρυσμένο εξωτερικό σιλό μεγάλης χωρητικότητας.
- ▶ Στιβαρή κατασκευή
- ▶ Ασφαλής λειτουργία με φιλικό μενού χρήστη.
- ▶ Ελάχιστη συντήρηση.
- ▶ Υψηλής ποιότητας υλικά.



ΛΕΒΗΤΕΣ PELLETS ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΚΑΥΣΤΗΡΑ ΚΑΙ ΔΟΧΕΙΟ ΚΑΥΣΙΜΟΥ

ΕΦΑΡΜΟΓΗ: Οικιακή θέρμανση

ΚΑΥΣΙΜΟ: Pellets O-Norm M7135, Pellets EN 14961 A1, Pellets DIN plus, Pellets DIN 51731, pellets αγριαγκινάρας, καλαμπόκι, κουκούτσι - πυρήνας ελιάς ή άλλα είδη βιομάζας με την κατάλληλη υγρασία.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ		PELLETECH 25
Ισχύς	Kw	8 - 25
Αποδοτικότητα	%	93*
Κατανάλωση	Kg/h	1,5 - 5
Αυτονομία	h	18 - 62
Ικανότητα θέρμανσης	m ³	150 - 550 **
Πίεση λειτουργίας	bar	1,5
Μέγιστη πίεση λειτουργίας	bar	3
Θερμοκρασία καυσαερίων	°C	120 - 190
Χωρητικότητα δοχείου καυσίμου	Kg	100
Βάρος	Kg	300
Έξοδος καυσαερίων	mm	Ø 100
Διαστάσεις (Π x Υ x Β)	cm	66 x 133 x 86
Ηλεκτρική σύνδεση	230V, 50-60Hz, 6.3A fuse	

* εξαρτώμενη από τον τύπο του pellet.

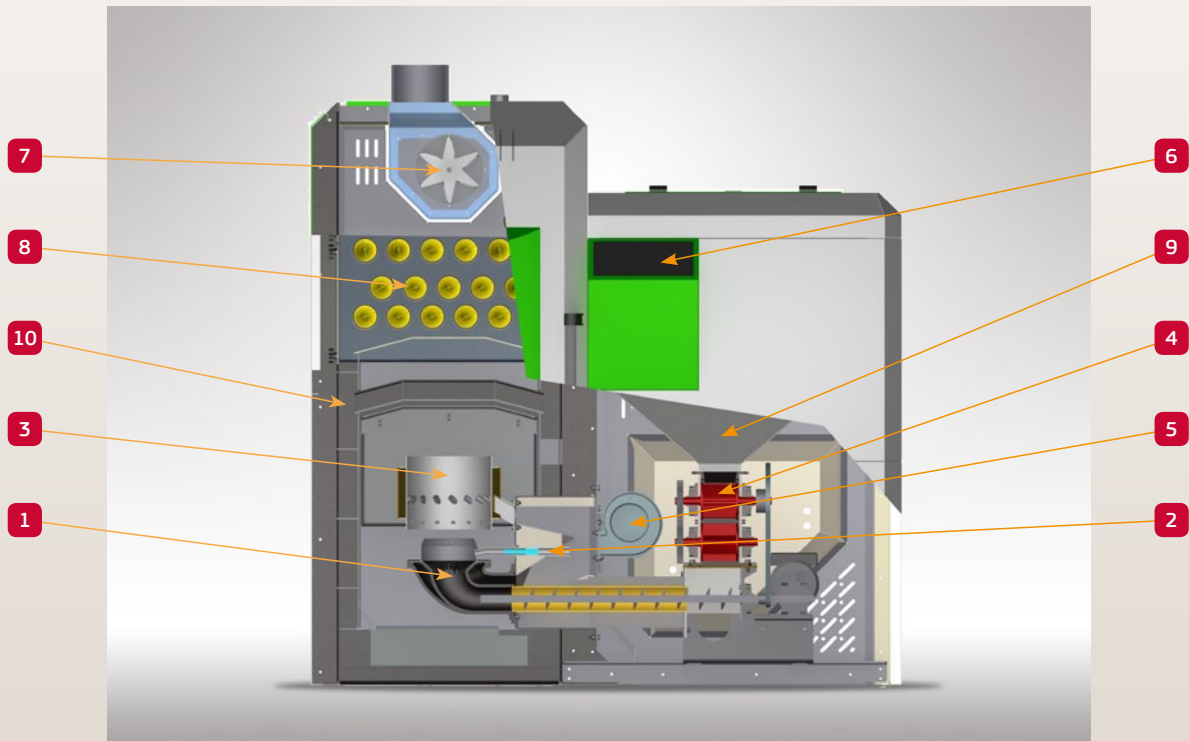
** Η ικανότητα θέρμανσης υπολογίζεται από την παραγόμενη θερμότητα των pellets με ισχύ τουλάχιστον 4700 Kcal/Kg. Επίσης σημαντικό ρόλο παίζει τόσο η θέση τοποθέτησης της συσκευής, όσο και η σωστή μόνωση του χώρου και των σωληνώσεων νερού.

Ατομική μονάδα θέρμανσης κατάλληλη για διαμερίσματα ή σπίτια μικρής ενεργειακής κατανάλωσης μέχρι 140 m².

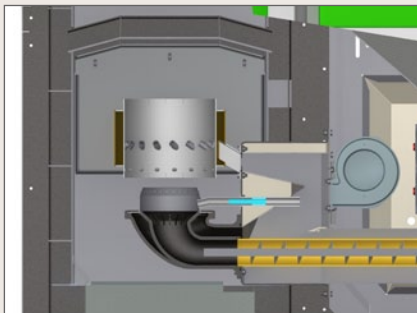
Το PelleTech 25 έχει σχεδιαστεί για εγκατάσταση σε πολύ μικρούς χώρους όπως μικρές αποθήκες, πλυσταριά, μπαλκόνια και βοηθητικοί χώροι. Σε αυτό συμβάλλουν οι μικρές εξωτερικές διαστάσεις και η πλήρης μόνωση των εξωτερικών τοιχωμάτων του.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- ▶ Αυτόματη λειτουργία.
- ▶ Ολοκληρωμένο σύστημα παραγωγής ζεστού νερού με ενσωματωμένο κυκλοφορητή και δοχείο διαστολής.
- ▶ Χαμηλή κατανάλωση pellet.
- ▶ Μεγάλη αποδοτικότητα.
- ▶ Εύχρηστο μενού με **Ελληνικούς χαρακτήρες**.
- ▶ Σύστημα καύσης με αυτόματους κύκλους καθαρισμού.
- ▶ Μεγάλη χωρητικότητα pellets 100 Kg.
- ▶ Σύστημα καθαρισμού εναλλάκτη με ενσωματωμένα ελατήρια.



ΤΟΜΗ ΛΕΒΗΤΑ PelleTech®



Θάλαμος δευτερεύουσας καύσης με σύστημα ανακύκλωσης καυσαερίων.



Χυτοσίδηρος καυστήρας κάθετης καύσης με ηλεκτρονική έναυση.

1. Χυτοσίδηρος καυστήρας κάθετης καύσης με σταθερή προώθηση καυσίμου (Δεν απαιτείται μηχανικός ή χειροκίνητος καθαρισμός των υπολειμμάτων καύσης).
2. Ηλεκτρονικό σύστημα έναυσης με κεραμική αντίσταση ταχείας πυράκτωσης χαμηλής κατανάλωσης (170 Watt).
3. Ανοξείδωτος θάλαμος δευτερεύουσας καύσης με κυκλική παροχή αέρα και σύστημα ανακύκλωσης των καυσαερίων με άριστα αποτελέσματα καύσης.
4. Αυτόματο σύστημα τροφοδοσίας με κοχλία και διπλές περιστροφικές βαλβίδες με προστασία από επιστροφή φωτιάς στο δοχείο καυσίμου (backburn protection).
5. Ηλεκτρονικά ρυθμιζόμενος ανεμιστήρας παροχής αέρα στον καυστήρα και στον θάλαμο δευτερεύουσας καύσης.
6. Αυτόματο σύστημα ελέγχου λέβητα - καυστήρα με ηλεκτρονικό ελεγκτή με δυνατότητα ρύθμισης όλων των παραμέτρων καύσης, κατανάλωσης και απόδοσης του λέβητα.
7. Ηλεκτρονικά ρυθμιζόμενος ανεμιστήρας καυσαερίων που εξασφαλίζει την ομαλή ροή των καυσαερίων προς την καπνοδόχο, αποτρέποντας την συσσώρευση καπνιάς στον εναλλάκτη και την ανεπιθύμητη απόφραξή του.
8. Ατσάλινος εναλλάκτης με οριζόντια τριπλή διαδρομή καυσαερίων και δυνατότητα χρήσης στροβιλιστών.
9. Δοχείο pellets μεγάλης χωρητικότητας, με δυνατότητα σύνδεσης με εξωτερικό silo τροφοδοσίας καυσίμου.
10. Ατσάλινος λέβητας βαρέως τύπου από χαλυβδοέλασμα μεγάλου πάχους.

