



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Ο καυστήρας UNIVERSAL είναι ένας «αυτοκαθαριζόμενος» καυστήρας κατάλληλος για καύση στερεών καυσίμων βιομάζας, όπως:

Ο καυστήρας είναι κατασκευασμένος εξ' ολοκλήρου από χυτοσίδηρο (μαντέμι). Ο αεροθάλαμος, ο κοχλίας και τα διάφορα εξαρτήματα είναι κατασκευασμένα από ατσάλι. Διαθέτει κοχλία τροφοδοσίας με ηλεκτρομειωτήρα και έτσι επιτυγχάνεται η μεταφορά του καυσίμου στην εστία καύσης. Καθώς η ποσότητα του καυσίμου που τροφοδοτήθηκε από τον κοχλία στην εστία καίγεται με την επόμενη τροφοδοσία του κοχλία τα κατάλοιπα της καύσης πέφτουν από την ανοιχτή πλευρά της εστίας στο δοχείο στάχτης του λέβητα και ο καυστήρας «αυτοκαθαρίζεται». Ο καυστήρας διαθέτει μούφα για την σύνδεση θερμικής βαλβίδας υδρόψυξης – πυρόσβεσης και ξεχωριστή θέση τοποθέτησης αισθητηρίου θερμοκρασίας του πίνακα ελέγχου για την προστασία επιστροφής φλόγας στο σιλό του καυσίμου.

Επίσης διαθέτει θυρίδα ελέγχου του κοχλία και αδειάσματος του σιλό και σημεία πρόσβασης για τον καθαρισμό της εστίας καύσης.

Τέλος, υπάρχει υποδοχή για την τοποθέτηση του ανεμιστήρα προσαγωγής αέρα καύσης.

Ο σχεδιασμός της εστίας έχει γίνει έτσι ώστε να επιτυγχάνεται τέλεια καύση, σωστή ανάπτυξη της φλόγας στον θάλαμο καύσης του λέβητα και σωστή διανομή του πρωτεύοντος αέρα καύσης στα σημεία που βρίσκεται το καύσιμο πάνω στην εστία καθώς και του δευτερεύοντος αέρα για την βέλτιστη καύση των πτητικών αερίων.



Wood Pellet



Agro Pellet



Wood Chip



Τσόφλια



Κουκούτσια



Κάρβουνο



Καλαμπόκι
Σιτάρι

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΘΕΡΜΙΚΗ ΙΣΧΥΣ ΚΑΥΣΤΗΡΑ	12 – 25 KW
ΒΑΘΜΟΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ	> 75%
ΙΣΧΥΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑ	90 Watt
ΙΣΧΥΣ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ	75 Watt
ΜΗΚΟΣ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	30 mm

