

100 – 200 KW

200 – 300 KW



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Ο καυστήρας WULKAN 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. Τα στάδια καύσης του καυσίμου στους καυστήρες WULKAN είναι η αρχική προθέρμανση και αφύγρανση του καυσίμου στη συνέχεια η καύση και τέλος η μετάκαυση με αποτέλεσμα την εξουδετέρωση των πτητικών αερίων.

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 αδειάσματα 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



Πυρηνόξυλο



Κουκούτσια



Τσόφλια



Καλαμπόκι
Σιτάρι



Κάρβουνο