



1. Χυτοσίδηρος καυστήρας με οριζόντια προώθηση καυσίμου για σταθερή καύση με αυτόματους κύκλους καθαρισμού.
2. Ψηφιακό controller με ευανάγνωστη οθόνη και menu στα ελληνικά, με το οποίο επιτυγχάνεται ο χειρισμός και οι ρυθμίσεις του λέβητα. Το έξυπνο menu επιτρέπει την επιλογή χειροκίνητης ή αυτόματης επιλογής έντασης της καύσης με αντιστάθμιση, τον αυτόματο προγραμματισμό έναυσης ή σβησίματος με χρονοδιάγραμμα, την επιλογή της επιθυμητής θερμοκρασίας του νερού, την επιλογή προγράμματος καύσης ανάλογα με τον τύπο του καυσίμου, την εισαγωγή στο menu τεχνικού για τον έλεγχο και τις ρυθμίσεις των παραμέτρων. Το controller είναι πλήρως αναβαθμίσσιμο χειροκίνητα μέσω διαδικτύου.
3. Ηλεκτρονικά ρυθμιζόμενος ανεμιστήρας καυσαερίων με αισθητήρα στροφών (hall sensor) για την σωστή ρύθμιση της έντασης της καύσης και της απαγωγής των καυσαερίων προς την καμινάδα.
4. Δοχείο Pellets μεγάλης χωρητικότητας 86kg με δυνατότητα σύνδεσης με εξωτερικό σιλό τροφοδοσίας καυσίμου.
5. Αεροστεγή ανοιγόμενη πόρτα λέβητα με εσωτερική μόνωση από ορυκτό μονωτικό και κεραμικό τζάμι επιθεώρησης της φωτιάς.
6. Ηλεκτρική αντίσταση άμεσης πυράκτωσης χαμηλής κατανάλωσης για την αυτόματη έναυση του pellet.
7. Σύστημα προστασίας με διπλούς κοχλίες και βαλβίδα προστασίας από επιστροφή φλόγας στην αποθήκη του καυσίμου (BPS) Backburn Protection System.
8. Κινητήρας συστήματος τροφοδοσίας με ανεμιστήρα ψύξης και ασφάλεια για την προστασία από εμπλοκή.
9. Προσυναρμολογημένη υδραυλική εγκατάσταση με ενσωματωμένο κυκλοφορητή, δοχείο διαστολής, βαλβίδα ασφαλείας (compact), σύστημα παραγωγής ζεστού νερού χρήσης μέσω πλακοειδή εναλλάκτη και αυτόματη τρίοδη βάνα με αισθητήρα ροής (compact HW).
10. Κάθετοι αυλοί με ενσωματωμένους στροβιλιστές (Turbulators), οι οποίοι επιβραδύνουν τα καυσαέρια και αυξάνουν την απόδοση του λέβητα. Παράλληλα με την χρήση ενός μοχλικού οι φλογοαυλοί καθαρίζονται από την σκόνη που προσκολλάται.
11. Θάλαμος νερού από χαλυβδοέλασμα 5mm βαρέως τύπου ρομποτικά συγκολλημένο μεγάλης χωρητικότητας 75lt με επιβραδυντές που αυξάνουν την διαδρομή του νερού στο λέβητα μεγιστοποιώντας την εναλλαγή θερμότητας.
12. Εξωτερικά καλύμματα λέβητα βαμμένα με ηλεκτροστατική βαφή με μεγάλη αντοχή στη διάβρωση.
13. Μεταλλικό καπάκι με ανάρτηση για την πλήρωση της δεξαμενής με pellet.
14. Σύστημα ασύρματου modem με κάρτα GSM για απομακρυσμένο έλεγχο και διάγνωση του λέβητα μέσω κινητού τηλεφώνου.(Προαιρετικά)
15. Θύρα (RS232) διασύνδεσης του λέβητα μέσω διαδικτύου για απομακρυσμένο έλεγχο, διάγνωση και παραμετροποίηση του.
16. Ρυθμιζόμενα πόδια με πλαστικό πέλμα για εύκολη ρύθμιση της επιπεδότητας.
17. Μεταλλικό κουτί συλλογής στάχτης.