





1. Θάλαμος νερού από χαλαβδοέλασμα 5mm επενδυμένο με μαντέμι μεγάλης χωρητικότητας 53lt με επιβραδυντές που αυξάνουν την διαδρομή του νερού στο λέβητα μεγιστοποιώντας την εναλλαγή θερμότητας.
2. Καυστήρας με οριζόντια προώθηση καυσίμου για σταθερή τροφοδοσία και καύση, με ενσωματωμένο σύστημα αυτόματης μετακίνησης της στάχτης και των στερεών υπολειμμάτων στο κουτί συλλογής στάχτης.
3. Μοχλός ανακίνησης για την αποκόλληση και το καθαρισμό των αυλών του εναλλάκτη.
4. Κινητήρες συστήματος τροφοδοσίας με 2 ανεξάρτητους κοχλίες με ανεμιστήρα ψύξης.
5. Ηλεκτρονικά ρυθμιζόμενος ανεμιστήρας καυσαερίων με αισθητήρα σφραγίδων (hall sensor) για την σωστή ρύθμιση της έντασης της καύσης και της απαγωγής των καυσαερίων προς την καμινάδα.
6. Αεροστεγή ανοιγό μενη πόρτα σόμπας με πλαίσιο από χυτοσίδηρο, με μεγάλο πανοφρακικό κεραμικό τζάμι υψηλής αντοχής στις θερμοκρασίες και σύστημα παροχής αέρα (αεροκουρτίνα) για την προστασία του τζαμιού από το μάυρισμα.
7. Εξωτερικά καλύμματα σόμπας βαμμένα με ηλεκτροστατική βαφή με μεγάλη αντοχή στη διάβρωση σε πλήθος χρωμάτων.
8. Ατσάλινα ελατήρια καθαρισμού των αυλών ροής καυσαερίων του εναλλάκτη που εβασφαλίζουν την σωστή μετάδοση της θερμότητας διατηρώντας καθαρό τον εναλλάκτη.
9. Χυτοσίδηρη εσωτερική επένδυση του χώρου καύσης από GG-20 πιστοποιημένο χυτοσίδηρο εξασφαλίζει την άριστη θερμική ακτινοβολία προς το χώρο και την προστασία του θαλάμου νερού από τις χημικές και θερμικές καταπονήσεις αυξάνοντας θεαματικά το χρόνο ζωής σε σχέση με τις κοινές χαλύβδινες σόμπες.
10. Μεγάλης χωρητικότητας μεταλλικό κουτί συλλογής στάχτης.
11. Δοχείο Pellets μεγάλης χωρητικότητας 50kg με σχάρα προστασίας.
12. Αισθητήρας στάθμης pellets διασυνδεμένος με το controller το οποίο εκπέμπει ηχητικό σήμα για την επαναπλήρωση με καύσιμο όταν πέσει η στάθμη στη δεξαμενή.
13. Ψηφιακό controller με ευανάγνωστη οθόνη και την στα ελληνικό, με το οποίο επιτυγχάνεται ο χειρισμός και οι ρυθμίσεις της σόμπας. Το έξυπνο την επιπρέπει την επιλογή χειροκίνητης ή αυτόματης επιλογής έντασης της καύσης με αντιστάθμιση, τον αυτόματο προγραμματισμό έναυσης ή σβησίματος με χρονοδιάγραμμα, την επιλογή επιθυμητής θερμοκρασίας του νερού και του χώρου, την επιλογή προγράμματος καύσης ανάλογα με τον τύπο του καυσίμου που χρησιμοποιείται. Το controller είναι πλήρως αναβαθμισμένο χειροκίνητα μέσω διαδικτύου
14. Μεταλλικό εμπρόσθιο κάλωμμα με σύστημα εύκολης ανύψωσης με ανάρτηση για την πρόσθιαση στο χώρο καθαρισμού του εναλλάκτη όπου επιτρέπεται η εύκολη συντήρησή του.
15. Προσυναρμολογημένη υδραυλική εγκατάσταση με ενσωματωμένο κυκλοφορητή, δοχείο διαστολής (compact), σύστημα παραγωγής ζεστού νερού χρήσης μέσω πλακοειδή εναλλάκτη και αυτόματη τρίσδιη βάνα με αισθητήρα ροής (compact HW)
16. Δυνατότητα επιλογής ενσωματωμένου θερμοστάτη χώρου η σύνδεσης με απομακρυσμένο θερμοστάτη.
17. Σύστημα ασύρματου modem με κάρτα GSM για απομακρυσμένο έλεγχο και διάγνωση της σόμπας μέσω κινητού τηλεφώνου. (Προαιρετικά)
18. Θύρα (RS232) διασύνδεσης της σόμπας μέσω διαδικτύου για απομακρυσμένο έλεγχο, διάγνωση και παραμετροποίηση του.
19. Ρυθμιζόμενα πόδια με πλαστικό πέλμα για εύκολη ρύθμιση της επιπεδότητας.
20. Στόμιο εισαγωγής νωπού αέρα καύσης από το εξωτερικό περιβάλλον.
21. Ηλεκτρική αντίσταση άμεσης πυράκτωσης για αυτόματη έναυση του pellet.