

# FI-GS 105-150 kW (90-130.000 kcal/h)

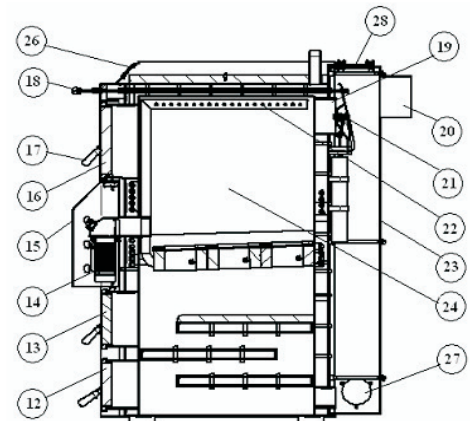
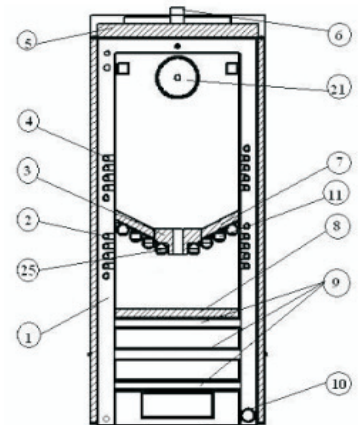
## Χαλύβδινος λέβητας αεριοποίησης ξύλου



### Ο λέβητας περιλαμβάνει:

- ✓ Φυσητήρα για τον αέρα καύσης, ελεγχόμενο από θερμοστάτη
- ✓ Πίνακα ελέγχου
- ✓ Βαλβίδα ασφαλείας
- ✓ Μόνωση
- ✓ Εργαλεία καθαρισμού
- ✓ Σύστημα με κλαπé για την απαγωγή των καυσαερίων

| Μοντέλο   | M.M    | FI 105-GS | FI 130-GS | FI 150-GS |
|---|--------|-----------|-----------|-----------|
| Ισχύς   | kW     | 105       | 130       | 150       |
|   | kcal/h | 90.000    | 11200     | 130000    |
| Βαθμός απόδοσης   | %      | 89        | 89        | 89        |
| Μήκος (Α)   | mm     | 1870      | 1870      | 2020      |
| Πλάτος (Β)  | mm     | 820       | 930       | 930       |
| Υψος  | mm     | 1745      | 1745      | 1745      |
| Όγκος θαλάμου καύσης  | mc     | 510       | 570       | 655       |
| Περιεκτικότητα νερού  | litres | 386       | 405       | 449       |
| Καμινάδα  | mm     | 220       | 240       | 240       |
| Ηλεκτρική κατανάλωση  | W      | 240       | 400       | 400       |
| Τάση τροφοδοσίας  | V      | 220       | 220       | 220       |
| Μέγιστη πίεση   | bar    | 2         | 2         | 2         |
| Πίεση δοκιμής   | bar    | 4         | 4         | 4         |
| Είσοδος/Εξοδος  | inces  | 2         | 2 1/2     | 2 1/2     |
| Σερπαντίνα ΖΝΧ  | inces  | -         | -         | -         |
| Σερπαντίνα Ψύξης  | inces  | 3/4       | 3/4       | 3/4       |
| Βάρος   | kg     | 1125      | 1270      | 1380      |
| Καυσαέρια   | °C     | 130-140   | 130-140   | 130-140   |
| Μέγιστη θερμοκρασία νερού   | °C     | 90        | 90        | 90        |
| Απαιτούμενος χρόνος για άνοδο της θερμοκρασίας του λέβητα στους 90 °C και απόκτηση ονομ. ισχύος | h      | 4         | 4         | 4         |
| Ποσότητα ξύλων με ένα γέμισμα   | kg     | 140       | 155       | 180       |
| Κατανάλωση ξύλων κατά μέσο όρο, Με υγρασία μέση (18%) και Θερμογόνο δύναμη 3500 kcal/kg         | kg/h   | 28,9      | 36        | 42        |
| Αυτονομία με ένα γέμισμα  | h      | 8-12      | 8-12      | 8-12      |
| Μήκος/διάμετρος ξύλων   |        | 1100/200  | 1100/200  | 1250/200  |



- |                            |  |
|----------------------------|--|
| 1 Υδροθάλαμος              | 15 Φυσητήρας                               |
| 2 Σερπαντίνα ΖΝΧ           | 16 Θύρα τροφοδοσίας καυσίμου               |
| 3 Εστία καύσης             | 17 Λαβή θύρας μονωμένη                     |
| 4 Σερπαντίνα ψύξης         | 18 Ράβδος λαβής, ενεργοποιεί κλαπé εναυσης |
| 5 Μόνωση                   | 19 Σωλήνας by-pass                         |
| 6 Προσαγωγή                | 20 Έξοδος καυσαερίων                       |
| 7 Πυριμαχο μπτεόν          | 21 Διάφραγμα κλαπé                         |
| 8 Σαμότ πυριμαχο           | 22 Οδηγός διαμοιρασμού κύριου αέρα         |
| 9 Σύστημα συναγωγής        | 23 Συλλέκτης καυσαερίων                    |
| 10 Επιστροφή               | 24 Χωρος αποθήκευσης καυσίμου              |
| 11 Σωλήνες οριζόντιοι      | 25 Δευτερεύον αέρας                        |
| 12 Θύρα καθαρισμού         | 26 Πίνακας ελέγχου                         |
| 13 Θύρα θαλάμου καύσης     | 27 Θυρίδα καθαρισμού κάτω                  |
| 14 Φυγοκεντρικός φυσητήρας | 28 Θυρίδα καθαρισμού πλάι                  |

**\* Συνιστάται η τοποθέτηση δοχείου αδρανείας**

**\* Συνιστώμενη περιοχή λειτουργίας νερού λέβητα min/max 65-85 C**