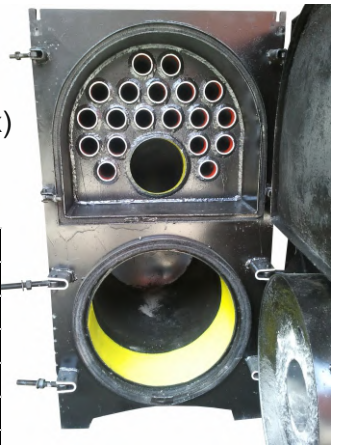
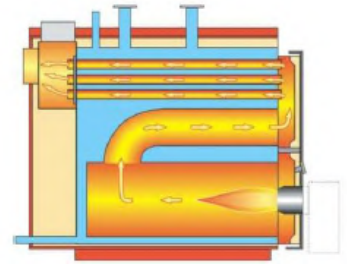


# Pellet Line (250-280-350.000 kcal/h) 3-PASS

**Χαλύβδινος λέβητας, τριών διαδρομών καυσαερίων, με καυστήρα Pellet**

## ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΛΕΒΗΤΑ

- ✓ Λεβητας ιδανικός για καύση Pellet (3-PASS)
- ✓ Μπορεί να χρησιμοποιηθεί και ως λέβητας πετρελαίου ή φυσικού αερίου
- ✓ Σταθερός βαθμός απόδοσης 91%
- ✓ Διαστάσεις λέβητα, κατάλληλες για τοποθέτηση σε στενά λεβητοστάσια (πλάτος 980 mm με τα καπάκια)
- ✓ Κατασκευή με δύο πόρτες για λιγότερο βάρος και ευκολία στη χρήση
- ✓ Φλογοθάλαμος μεγάλων διαστάσεων ειδικά για καύση Pellet
- ✓ Δυνατότητα τοποθέτησης συστήματος απομάκρυνσης στάχτης (κατόπιν ζήτησης έκδοση pellex)
- ✓ Εξοικονόμηση καυσίμων, λόγω του συμμετρικού σχεδιασμού του λέβητα



Εσωτερικό λέβητα PLS με το θάλαμο καύσης μεγάλων διαστάσεων (κάτω) και τον αυλό δεύτερης και τους αυλούς τρίτης διαδρομής (πάνω)

| ΤΥΠΟΣ ΛΕΒΗΤΑ                          |                      | M.M.   | PLL 250        | PLL 280        | PLL 350        |
|---------------------------------------|----------------------|--------|----------------|----------------|----------------|
| Ισχύς                                 |                      | kcal/h | 250.000        | 280.000        | 350.000        |
|                                       |                      | kW     | 291            | 326            | 407            |
| Διαστάσεις λέβητα                     | Μήκος (L)            | mm     | 1250           | 1500           | 1750           |
|                                       | Μήκος συνολικό       | mm     | 1850           | 2100           | 2350           |
|                                       | Πλάτος χωρίς καπάκια | mm     | 900            | 900            | 900            |
|                                       | Πλάτος με καπάκια    | mm     | 980            | 980            | 980            |
|                                       | Ύψος                 | mm     | 2050           | 2050           | 2050           |
| Διαστάσεις συγκροτήματος (ΜκΠκΥ)      |                      | mm     | 1850x1880x2050 | 2100x1880x2050 | 2350x1880x2050 |
| Διαστάσεις θαλάμου καύσης (βάθος x Φ) |                      | mm     | 1100x600       | 1400x600       | 1600x600       |
| Σιλό μεταλλικό                        |                      | Litres | 1700           | 1700           | 1700           |
| Διαστάσεις Σιλό (ΜκΠκΥ)               |                      | mm     | 1600x900x1600  | 1600x900x1600  | 1600x900x1600  |
| Θυρίδα εκκένωσης (σιλό)               |                      | mm     | 200x200        | 200x200        | 200x200        |
| Θυρίδα τροφοδοσίας (σιλό)             |                      | mm     | 600x600        | 600x600        | 600x600        |
| Μήκος κοχλία (auger) για pellet       |                      | mm     | 2500           | 2500           | 2500           |
| Καπνοδόχος Φ                          |                      | mm     | 300            | 300            | 300            |
| Παροχές λέβητα                        |                      | inches | 2 ½"           | 2 ½"           | 3"             |
| Απαιτούμενος ελκυσμός                 |                      | pa     | 18-20          | 18-20          | 18-20          |
| Θερμοκρασία λειτουργίας               |                      | °C     | 60/80          | 60/80          | 60/80          |
| Πίεση λειτουργίας                     |                      | bar    | 3              | 3              | 3              |
| Μέγιστη θερμοκρασία λειτ.             |                      | °C     | 95             | 95             | 95             |
| Περιεχόμενο νερού                     |                      | litres | 450            | 510            | 600            |
| Αριθμός φλογαυλών (Φ70)               |                      |        | 19             | 19             | 19             |
| Θερμοκρασία καυσαερίων                |                      | °C     | 160/180        | 160/180        | 160/180        |
| Βαθμός απόδοσης                       |                      | %      | 91             | 91             | 91             |
| Καυστήρας Pellet                      |                      |        | MG-250         | MG-250         | MG-250         |
| Κατανάλωση Pellet                     |                      | kg/h   | 28-37          | 32-42          | 40-55          |
| Αυτονομία με ένα γέμισμα              |                      | h      | 28-65          | 28-65          | 28-65          |



Κάτω πόρτα με τοποθετημένο τον καυστήρα PV-350 με δευτερογενή αέρα καύσης και κινούμενες σχάρες οι οποίες καθαρίζουν από τη στάχτη αυτόματα



Μεταλλικό Σιλό με θυρίδα εκκένωσης, πόρτα τροφοδοσίας και παράθυρο ένδειξης στάθμης καυσίμου

# Pellet Line (250-280-350.000 kcal/h) 3-PASS

## Χαλύβδινος λέβητας, τριών διαδρομών καυσαερίων, με καυστήρα Pellet

### ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- ✓ Χαλύβδινος λέβητας (3-PASS), με τρεις πλήρεις διαδρομές καυσαερίων
- ✓ Έυκολη πρόσβαση σε στενούς χώρους λόγω μικρού πλάτους (δίοδος από διαδρόμους)
- ✓ Σταθερά υψηλός βαθμός απόδοσης 91%
- ✓ Χαμηλή θερμοκρασία καυσαερίων (140-150 °C)
- ✓ Χαμηλοί ρύθμοι της ατμόσφαιρα (CO<100ppm)
- ✓ Ευκολία στον καθαρισμό του λέβητα, με δύο πόρτες καθαρισμού
- ✓ Χαμηλή στάθμη θορύβου (58dB) κατά τη λειτουργία
- ✓ Μόνωση λέβητα σε όλα τα μέρη (πάχους 80mm)
- ✓ Αυτοκαθαριζόμενος καυστήρας υψηλής τεχνολογίας
- ✓ Μενού στα Ελληνικά. Εύκολος προγραμματισμός
- ✓ Αυτόματη έναυση-χαμηλή κατανάλωση Pellet
- ✓ Πρόγραμμα συντήρησης φλόγας, για αποφυγή πολλαπλών εναύσεων.
- ✓ Ενσωματωμένος απορροφητήρας καυσαερίων που συνεργάζεται με τον καυστήρα Pellet
- ✓ Χαμηλή ηλεκτρική κατανάλωση
- ✓ Προϊόν με προδιαγραφές-πιστοποίηση (Directive 2006/42/EC, 2006/95/EC)
- ✓ Πλήρης παρακαταθήκη ανταλλακτικών
- ✓ 30% περισσότερη οικονομία σε καύσιμο Pellet από άλλα ομοειδή προϊόντα
- ✓ Γρηγορότερη απόσβεση της επένδυσης
- ✓ Οικολογικό προϊόν, πράσινης ενέργειας που εξάγεται σε όλη την Ευρώπη



Καυστήρας Megatherm MG-250



Πίνακας ελέγχου καυστήρα Megatherm



Κοχλίας τροφοδοσίας Pellet από το σιλό στον καυστήρα

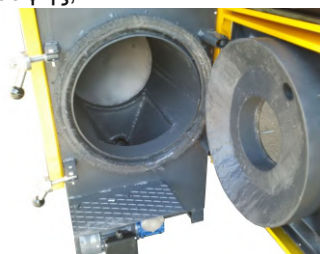
Νέου τύπου λέβητας με δύο πόρτες τριών πλήρων διαδρομών καυσαερίων με ξεχωριστούς θαλάμους.

Φλογοθάλαμος μεγάλων διαστάσεων, ειδικός για καύση Pellet, φλογαυλοί τρίτης διαδρομής από σωλήνες Mannesman άνευ ραφής, ικανής διαμέτρου για χαμηλή αντίθλιψη καυσαερίων.

Πόρτα ανοιγόμενη με ταχυσύνδεσμους και πόμωλα ασφαλείας

Απόδοση καύσης 92% στο Pellet

Οικολογική καύση (CO<sub>2</sub> = ουδέτερο)



Θάλαμος καύσης, με διαμόρφωση για τη συλλογή και απομάκρυνση της στάχτης (έκδοση pellex)



Μοτέρ κοχλίας εξαγωγής στάχτης (έκδοση pellex)

| Ανταλλακτικά Pellex       |  |
|---------------------------|--|
| Πίνακας οργάνων και timer |  |
| Μοτέρ και μειωτήρας       |  |
| Άξονας και κοχλίας        |  |
| Δοχείο στάχτης με ρόδες   |  |

**Οι λέβητες Pellet Line, διαθέτουν πιστοποιήσεις CE από το Πολυτεχνείο του Βουκουρεστίου.**

**Σημείωση 1:** Ο λέβητας Pellet Line, είναι κατασκευασμένος για καύση Pellet, με αυτόματο καυστήρα, αυτόματης έναυσης και λειτουργίας

**Σημείωση 2:** Στο λέβητα Pellet Line, παίζει σημαντικό ρόλο ο ελκυσμός της καπνοδόχου. Ο λέβητας δεν λειτουργεί σωστά με προβληματική καμινάδα! Ο λέβητας δεν συνδέεται σε παλιά καπνοδόχο λέβητα πετρελαίου!



Δεύτερη διαδρομή καυσαερίων (κέντρο) και φλογαυλοί τρίτης διαδρομής με στροβιλιστές καυσαερίων



Πίνακας ελέγχου λέβητα της έκδοσης Pellex, με χρονικό για το σύστημα εξαγωγής στάχτης



Καμινάδα με κατεβασιά για εύκολο καθαρισμό και δοχείο συλλογής στάχτης