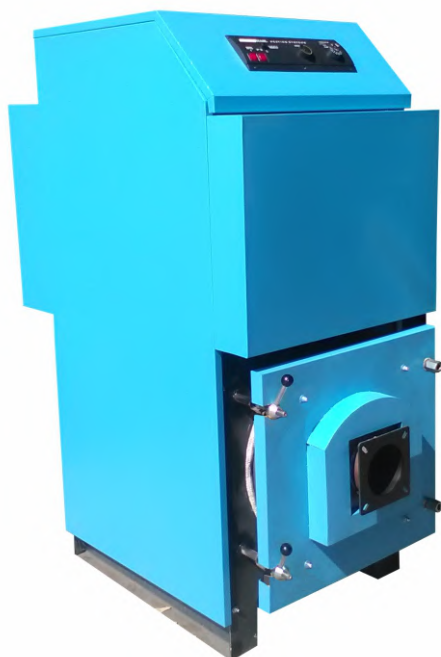


# Pellet Line Unit (180-250.000 kcal/h) 3-PASS

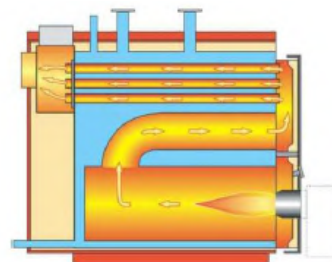
**Χαλύβδινος λέβητας, τριών διαδρομών καυσαερίων, με καυστήρα Pellet**

**- NEO Design, Ολική μόνωση σε όλα τα σημεία του λέβητα (προστασία από παγετό) Διπλή μόνωση άνω πόρτα (δέχεται υψηλή θερμική καταπόνηση) -**



## ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΛΕΒΗΤΑ

- ✓ Λέβητας 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 860 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)



Κάτω πόρτα με τοποθετημένο τον καυστήρα PV-180a 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

ΤΥΠΟΣ ΛΕΒΗΤΑ	M.M.	Pellet-Line-180	Pellet-Line-200	Pellet-Line-230	Pellet-Line-250
Ισχύς	kcal/h	180.000	200.000	230.000	250.000
	kW	209	233	267	290
Διαστάσεις λέβητα (εξωτερικές ΜxΠxΥ)	mm	1500x860x2100	1700x860x2100	1900x860x2100	2100x860x2100
Διαστάσεις συγκροτήματος	mm	1500x1800x2100	1700x1800x2100	1900x1800x2100	2100x1800x2100
Διαστάσεις θαλάμου καύσης (βάθος x διάμετρος)	mm	900xΦ590	1100xΦ590	1300xΦ590	1500xΦ590
Σιλό μεταλλικό P-4	Litres	1400	1400	1400	1400
Διαστάσεις Σιλό (ΜxΠxΥ)	mm	1500x900x1600	1500x900x1600	1500x900x1600	1500x900x1600
Μήκος κοχλία (auger)	mm	2000	2000	2000	2000
Καπνοδόχος Φ	mm	300	300	300	300
Παροχές λέβητα	inches	3"	3"	3"	3"
Απαιτούμενος ελκυσμός	pa	18	18	18	18
Θερμοκρασία λειτουργίας	°C	70/80	70/80	70/80	70/80
Πίεση λειτουργίας	bar	3	3	3	3
Μέγιστη θερμοκρασία λειτ.	°C	95	95	95	95
Περιεχόμενο νερού	litres	430	470	520	520
Αριθμός φλογαυλών (Φ70)		25	25	25	25
Θερμοκρασία καυσαερίων	°C	140/160	140/160	140/160	140/160
Βαθμός απόδοσης	%	92	92	92	92
Κατανάλωση	kg/h	15-24	19-28	23-36	23-36
Αυτονομία με ένα γέμισμα	ημέρες	2-3	2-3	2-3	2-3
Δοχείο στάχτης (εξωτερικό ταψί ΜxΠxΥ)	mm	1000x600x150	1000x600x150	1000x600x150	1000x600x150

\*Η έκδοση με εξαγωγέα στάχτης (Pellex) είναι κατά 300 mm υψηλότερη

Οι θερμίδες των λεβητών Pellet-Line είναι πιστοποιημένες

Για το συγκρότημα δίδεται εγγύηση καλής λειτουργίας και εγγυημένου βαθμού απόδοσης και οικονομίας στο pellet για 5 έτη

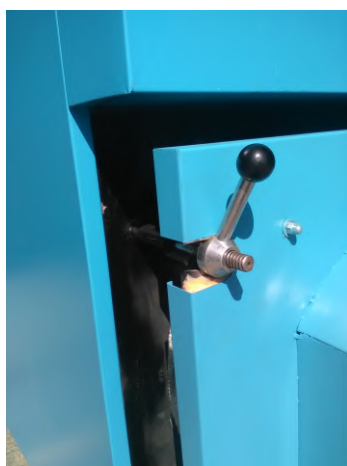
# Pellet Line Unit (180-250.000 kcal/h) 3-PASS

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

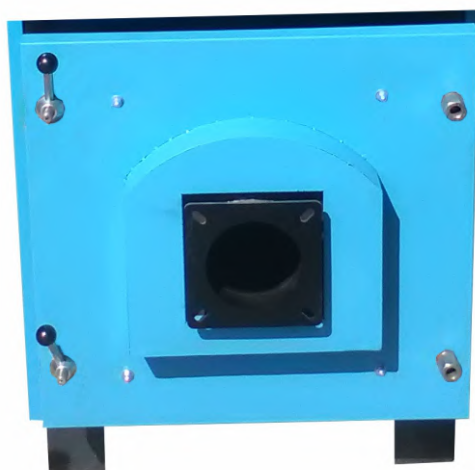
**- NEO Design, Ολική μόνωση σε όλα τα σημεία του λέβητα (προστασία από παγετό)  
Διπλή μόνωση άνω πόρτα (δέχεται υψηλή θερμική καταπόνηση) -**

## 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 ρύποι προς 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.
- ✓ Προστασία από επιστροφή φωτιάς με θερμοστάτη ασφαλείας.
- ✓ 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



Χερούλια για εύκολο άνοιγμα πόρτας



Κάτω πόρτα τοποθέτηση καυστήρα πέλλετ

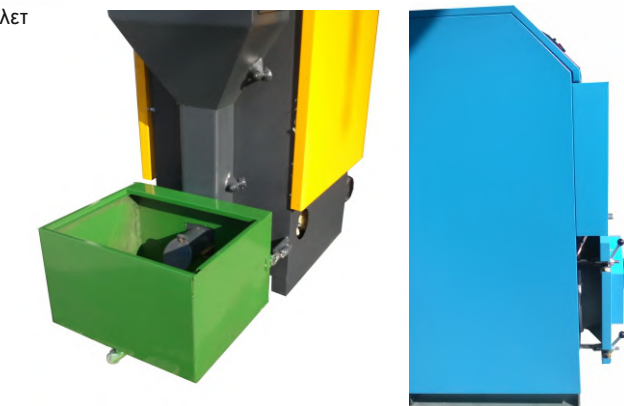
**Οι λέβητες Pellet Line, διαθέτουν πιστοποιήσεις CE από το Πολυτεχνείο του Βουκουρεστίου.**



Πίνακας ελέγχου λέβητα

**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!



Καμινάδα με κατεβασιά για εύκολο καθαίρισμα και δοχείο συλλογής στάχτης



Καυστήρας Megatherm MPB-150



Κοχλίας τροφοδοσίας Pellet από το σιλό στον καυστήρα



Πίνακας ελέγχου καυστήρα Megatherm