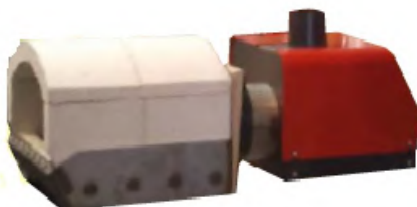


Pelletstar (65-90.000 kcal/h) 3-PASS

Χαλύβδινος λέβητας, τριών διαδρομών καυσαερίων, με καυστήρα Pellet



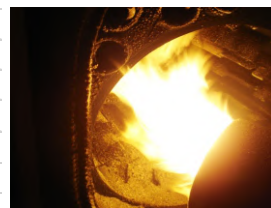
Αυτόματος καυστήρας PV-100 και η εστία καύσης του (επάνω)

⇒ Τοποθετείται σε στενούς χώρους λεβητοστασιών (άνοιγμα πόρτας 60 cm)

ΤΥΠΟΣ ΛΕΒΗΤΑ	M.M	Pelletstar 65	Pelletstar 70	Pelletstar 80	Pelletstar 90
Ισχύς	kW	75	81	93	105
	kcal/h	65.000	70.000	80.000	90.000
Εξωτερικές διαστάσεις με το ΣΙΛΟ (ΠxΜxΥ)	mm	1150x1200x1500	1150x1200x1500	1150x1300x1500	1150x1400x1500
Διαστάσεις λέβητα	Μήκος mm	1100	1200	1300	1400
	Πλάτος/χωρίς καπάκια mm	620/550	620/550	620/550	620/550
	Ύψος mm	1380	1380	1380	1380
Διάμετρος εξόδου καυσαερίων	mm	160	160	180	180
Απαιτούμενος ελκυσμός στην καπνοδόχο	Pa	15	15	17	19
Σωληνομαστοί προσαγωγής-επιστροφής	in	1+1/2"	1+1/2"	1+1/2"	2"
Διαστάσεις θαλάμου καύσης	mm	550x450	650x450	750x450	850x450
Περιεχόμενο νερού λέβητα	litres	160	195	225	250
Θερμοκρασία καυσαερίων	°C	140-160	140-160	140-160	140-160
Θερμοκρασία λειτουργίας	°C	60-80	60-80	60-80	60-80
Μέγιστη θερμοκρασία	°C	95	95	95	95
Πίεση λειτουργίας	bar	2	2	2	2
Μέγιστη πίεση	bar	3	3	3	3
Καυστήρας Pellet	τύπος	PV-50 / MPB 50	PV-100 / MPB 80	PV-100 / MPB 80	PV-100 / MPB 80
Καύσιμο Pellet		Pellet Ξύλου Α ποιότητας 4800 kcal/h			
Κατανάλωση Pellet (μέση ενδεικτική κατανάλωση)	Kg/h	5,2-9,0	6,5-11,0	7,8-13,0	9,5-16
Έναυση		Αυτόματη με ηλεκτρική αντίσταση			
Controller Καύσης		Ψηφιακό μενού στα Ελληνικά			
Τροφοδότης (Auger) με ηλεκτροκινητήρα ΦxL		70x1500	70x1500	70x1500	70x1500
Μεταλλικό Σιλό Pellet					
Όγκος ΣΙΛΟ P-2 ή P-3	litres	740/P-2	1000/P-3	1000/P-3	1000/P-3
Διαστάσεις Σιλό (ΠxΜxΥ)	mm	500x1100x1650	800x1500x1600	800x1500x1600	800x1500x1600
Αυτονομία με γεμάτο ΣΙΛΟ σε 0° C	h	24-55	24-55	24-55	24-55
Πίνακας οργάνων	τύπος	EN-1	EN-1	EN-1	EN-1



Καυστήρας Megatherm MPB-80



*Στην τιμή με καυστήρα PV περιλαμβάνεται: 1) Εγγύηση καλής λειτουργίας 2) Εγγύηση Στοκ ανταλλακτικών 3) Εγγύηση για service κατόπιν ζήτησης και χρέωσης

Σημείωση I: Ο λέβητας Pelletstar 65-70, μπορεί να λειτουργήσει **πιο οικονομικά** με τον καυστήρα **PV-50**, αντί του **PV-100** (τιμή PV-50= 3500 € + 468 € (auger) = **3968 €**)

Σημείωση II: Σύστημα αυτόματης εξαγωγής στάχτης, με δοχείο στάχτης (δείτε στη σελίδα Pellex)

Σημείωση III: Σύστημα βεβαιωμένης εξαγωγής καυσαερίων (GasFan 1800 €)

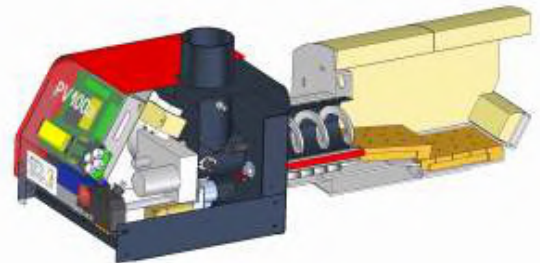
Χαλύβδινος λέβητας, τριών διαδρομών καυσαερίων, με καυστήρα Pellet

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

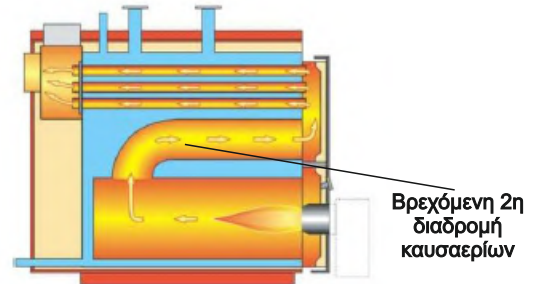
- ✓ Χαλύβδινος λέβητας (3-PASS), με τρεις πλήρεις διαδρομές καυσαερίων
- ✓ Έυκολη πρόσβαση σε στενούς χώρους λόγω μικρού πλάτους (δίοδος από διαδρόμους)
- ✓ Σταθερά υψηλός βαθμός απόδοσης 91%
- ✓ Χαμηλή θερμοκρασία καυσαερίων (140-150 °C)
- ✓ Χαμηλοί ρύποι προς της ατμόσφαιρα (CO<100ppm)
- ✓ Ευκολία 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 με ενσωματωμένη μπαταρία 12V
- ✓ Μενού στα Ελληνικά. Εύκολος προγραμματισμός
- ✓ Αυτόματη έναυση-χαμηλή κατανάλωση Pellet
- ✓ Πρόγραμμα συντήρησης φλόγας, για αποφυγή πολλαπλών εναύσεων.
- ✓ Προστασία από επιστροφή φωτιάς με θερμοστάτη ασφαλείας-Backup με ενσωματωμένη μπαταρία 12V που εγγυάται τηνομαλή λειτουργία σε περίπτωση διακοπής ρεύματος. Σε περίπτωση χαμηλού ελκυσμού ή μπλοκαρίσματος, ο καυστήρας σταματά αυτομάτως.
- ✓ Ενσωματωμένος απορροφητήρας καυσαερίων που συνεργάζεται με τον καυστήρα Pellet
- ✓ Χαμηλή ηλεκτρική κατανάλωση (Μ.Ο. 30-80W για τον PV-100a και 40-110W για τον PV-180a)
- ✓ 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



Λέβητας Pelletstar



Αυτόματος καυστήρας Pellet PV 100 της Peltech με σύστημα αυτόματου καθαρισμού της στάχτης



Βρεγόμενη 2η διαδρομή καυσαερίων

Σχεδιάγραμμα λειτουργίας λέβητα Pelletstar με τρεις πλήρεις διαδρομές καυσαερίων

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

Φλογοθάλαμος μεγάλων διαστάσεων, ειδικός για καύση Pellet, φλογαυλοί τρίτη διαδρομής από σωλήνες Mannesman άνευ ραφής

Πόρτα ανοιγόμενη με ταχυσύνδεσμους και πόμωλα ασφαλείας

Απόδοση καύσης 92% στο Pellet

Οικολογική καύση (CO₂ = ουδέτερο)

Οι λέβητες Pelletstar, διαθέτουν πιστοποιήσεις CE από το

Πολυτεχνείο του Βουκουρεστίου

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

Σημείωση 2: Ο λέβητας Pelletstar, μπορεί να δουλέψει με καυστήρα πετρελαίου, εφ' όσον ρυθμιστεί η καύση σύμφωνα με τις διαστάσεις του θαλάμου καύσης. Σε αυτήν την περίπτωση, σημειώστε ότι οι αποδώσεις σε kW είναι περίπου + 50% (διότι ο λέβητας υπολογίστηκε με βάση τη θερμογόνο δύναμη του Pellet).

Για την τοποθέτηση του καυστήρα, ίσως να χρειαστεί ενδιάμεση φλάντζα στήριξης (διατίθεται από το εργοστάσιο μας).

Σημείωση 3: Στο λέβητα Pelletstar, παίζει σημαντικό ρόλο ο ελκυσμός της καπνοδόχου. Ο λέβητας δε λειτουργεί σωστά με προβληματική καμινάδα!

Ο λέβητας δε συνδέεται σε παλιά καπνοδόχο λέβητα πετρελαίου!

Περιγραφή
Αισθητήρας στάθμης (δέκτης) για PV 100a/180a, 300 mm καλώδιο
Αισθητήρας στάθμης (πομπός) για PV 100a/180a, 300 mm καλώδιο
Ανεμιστήρας PV 100a
Κινητήρας εσωτερικού κοχλίας για PV 100a/180a
Κοχλίας εσωτερικός 100a/180a
Κινητήρας με μειωτήρα εξωτερικού κοχλίας, 40W
Πλακέτα για PV 100a/180a
Εύκαμπτος σωλήνας 1m για PV 100a/180a
Κάλυμμα για PV 100a/180a
Φλάντζα για PV 100a/180a, Ø130mm
Σετ σχάρα για PV 100a (επάνω/κάτω) Μαντεμένες
Σετ πυρίμαχα πλαινιά τούβλα για PV 100a/180a
Πυρίμαχη Καμάρα για PV 100a (2 pcs)
Μπροστά πυρίμαχο τούβλο για PV 100a (λωρίδα)
Σετ πυρίμαχα τούβλα για PV 100a
Θάλαμος καύσης για PV 100a

Πίνακας ανταλλακτικών PV-100