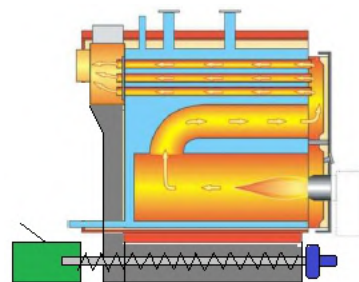


Χαλύβδινος λέβητας, τριών διαδρομών καυσαερίων, με καυστήρα Pellet

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- ✓ Σταθερός βαθμός απόδοσης, μεγαλύτερος από 90%
- ✓ Λέβητας με τρεις διαδρομές καυσαερίων (πλήρεις), 3-PASS
- ✓ Στιβαρή κατασκευή μικρών διαστάσεων
- ✓ Εύκολος καθαρισμός και συντήρηση
- ✓ Φιλικό προς το περιβάλλον, καύση ουδέτερη σε CO₂
- ✓ Εξοικονόμηση καυσίμου, λόγω της ειδικής κατασκευής με τρεις διαδρομές των καυσαερίων

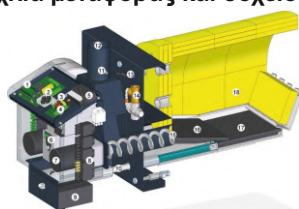


Με τρόπο για εύκολη απομάκρυνση του καυστήρα



Προεραϊτικά:

- Μπορεί να τοποθετηθεί **γεννήτρια ελκυσμού** (εάν δεν επαρκεί ο ελκυσμός της καμινάδας) (**κατόπιν ζήτησης**)
- Συστήμα **αυτόματης εξαγωγής στάχτης με ηλεκτροκινητήρα, κοχλία μεταφοράς και δοχείο στάχτης**



Τομή καυστήρα PV-350



Powered by



pelltech

-Ο πιο αξιόπιστος και εύχρηστος καυστήρας pellet!

Τύπος Λέβητα	M.M.	PLS 300	PLS 350	PLS 400	PLS 450	PLS 500	PLS 600	PLS 700
Ισχύς	Kcal/h	300.000	350.000	400.000	450.000	500.000	600.000	700.000
	Kw	349	407	465	523	581	698	814
Διάστάσεις Λέβητα:	Ύψος	mm	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
	Πλάτος χωρίς καπάκια/Με καπάκια	mm	1.100/1.200	1.100/1.200	1.100/1.200	1.100/1.200	1.100/1.200	1.100/1.200
	Μήκος (L)/Συνολικό μήκος	mm	1.100/1.950	1.250/2.100	1.400/2.250	1.500/2.350	1.600/2.450	1.800/2.650
	Μήκος έκδοσης Pellex	mm	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250
	Διαστάσεις λεβητοστασίου (min)	mm	6.500x8.500	6.500x8.500	6.500x9.000	6.500x9.000	7.500x9.000	7.500x10.000
	Διαστάσεις Σιλό Νο 5 (ΠΛΧΒΑΘΧΥΦ)	mm	1000x2200x1900	1000x2200x1900	1000x2200x1900	1000x2200x1900	1000x2200x1900	1000x2200x1900
	Διαστάσεις θαλάμου καύσης (LxΦ)	mm	1.000x750	1.150x750	1.250x750	1.350x750	1.450x750	1.650x750
	Φλογαυλοί τρίτης διαδρομής ΑριθμόςΧΦ (mm)	mm	25X70	25X70	25X70	25X70	25X70	25X70
	Φλογαυλός δεύτερης διαδρομής Φ	mm	285	285	285	285	285x2	285x2
	Καπνοδόχος	mm	300	300	350	350	400	400
	Απαιτούμενος ελκυσμός	Pa	25	25	25	25	25	25
	Παροχές	inches	3"	3"	4"	4"	6"	6"
	Θερμοκρασία καυσαερίων	°C	160-180	160-180	160-180	160-180	160-180	160-180
	Ελάχιστη θερμοκρασία επιστροφής νερού	°C	60	60	60	60	60	60
	Βαθμός απόδοσης	%	91	91	91	91	91	91
	Θερμοκρασία λειτουργίας	°C	70-90	70-90	70-90	70-90	70-90	70-90
	Μέγιστη θερμοκρασία	°C	95	95	95	95	95	95
	Πίεση λειτουργίας	bar	3	3	3	3	3	3
	Πίεση δοκιμής	bar	6	6	6	6	6	6
	Περιεχόμενο νερό	litres	800	900	1000	1100	1200	1400
	Πίνακας οργάνων		Profi-380V ή Profi 380V Pellex (με χρονισμό για τον εξαγωγέα στάχτης)					
	Δοχείο στάχτης	mm	840x450x600	840x450x600	840x450x600	840x450x600	500x400x500	500x400x500
	Ηλεκτρομειωτήρας	τύπος	(για την έκδοση Pellex) EWM-30/50 FC-600-180 Watt					
	Καθαρισμός φλογαυλών		χειροκίνητος					
	Καπνοδόχος λέβητα		(για την έκδοση Pellex) με κατεβασιά για τη συγκέντρωση καυσαερίων στον αγωγό στάχτης					
	Καυστήρας		PV-350	PV-350	PV-500	PV-500	PV-500	PV-700
	Κατανάλωση	kg/h	51-68	56-75	75-100	100-125	120-130	130-150
	Τροφοδότης με κοχλία και ηλεκτρομειωτήρα ΦxL	mm	80x3000	80x3000	80x3000	80x3000	80x3000	80x3000
	Έναυση		Αυτόματη - Ηλεκτρονικά ελεγχόμενη					
	Controller Καύσης (συμπεριλαμβάνεται)		Basic - Βασική έκδοση					

*Σύνολο περιλαμβάνει λέβητα Pelletstar ή Pellex, καυστήρα PV (PV-350 απλή έκδοση), auger, απορροφητήρα καυσαερίων, πίνακα ελέγχου καυστήρα και λέβητα, σιλό και κυκλώνιο (μόνο για τους λέβητες PLS 600 και 700)

Χαλύβδινος λέβητας, τριών διαδρομών καυσαερίων, με καυστήρα Pellet

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 αντίθληψη καυσαερίων.

Πόρτα ανοιγόμενη με ταχυσύνδεσμους και πόμωλα ασφαλείας

Απόδοση καύσης 92% στο Pellet

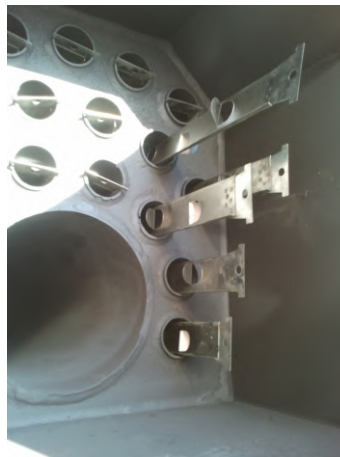
Οικολογική καύση (CO₂ = ουδέτερο)

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

Ο λέβητας δεν συνδέεται σε παλιά καπνοδόχο



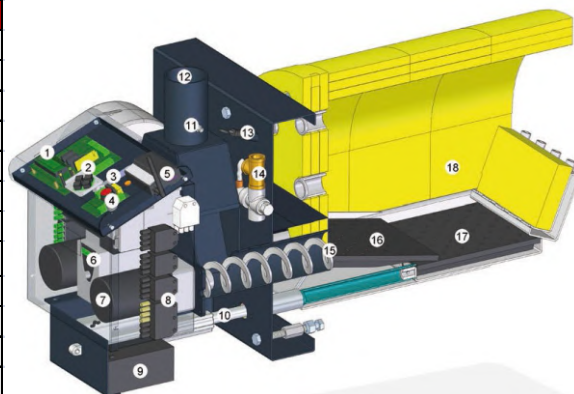
Δευτερη διαδρομή καυσαερίων και φλογαυλοί (τρίτη διαδρομή) με στροβιλιστές καυσαερίων



Πίνακας ελέγχου PROFI-PLS

Τεχνικά χαρακτηριστικά καυστήρων Pelltech

Μοντέλο	M.M.	PV-350	PV-500	PV-700
Καύσιμο		Pellet Ξύλου 6-8 mm στάχτη < 0,7%		
Μέγιστη κατανάλωση	kg/h	75	120	150
Ισχύς μέγιστη	kW	350	560	700
Ισχύς ελάχιστη	kW	100	160	200
Ισχύς στη συντήρηση	kW	6	12	12
Ελάχιστη διάμετρος φλογοθαλάμου	mm	570	620	620
Ελάχιστο μήκος φλογοθαλάμου	mm	1600	1800	1800
Ποσότητα καυσαερίου (στους 200 °C)	m ³ /h	900	1400	1800
Ιδανική συγκέντρωση οξυγόνου	%	4-6	4-6	4-6
Ελκυσμός min/opt/max	Pa	5/10/30	3/10/30	3/10/30
Παροχή ρεύματος	V/Hz/A	220/50/16		
Κατανάλωση ρεύματος:				
Μεγιστη	W	450	500	550
Ελάχιστη	W	150	160	190
Έναυση	W	1100	1100	1100
Αναμونه	W	20	20	20
Διαστάσεις (ΜxΠxΥ)	mm	920x650x530	1055x750x600	1175x750x600
Διάμετρος εισόδου pellet	mm	76	76	76
Διαστάσεις σώματος (ΜxΠxΥ)	mm	422x500x392	460x606x527	580x606x527
Διαστάσεις εστίας καύσης (ΜxΠxΥ)	mm	464x356x333	563x506x430	563x506x430
Βάρος (με συσκευασία)	kg/h	95 (125)	150 (185)	162 (185)



Τομή καυστήρα PV-350 (αυτοκαθαριζόμενος)

*Στην τιμή με καυστήρα PV περιλαμβάνεται: 1) Εγγύηση καλής λειτουργίας 2) Εγγύηση Στοκ ανταλλακτικών 3) Εγγύηση για service κατόπιν ζήτησης και χρέωσης 4) Εγγύηση υψηλής απόδοσης και οικονομίας στα καύσιμα



Κοχλίας αυτόματης απομάκρυνσης στάχτης εντός του θαλάμου καύσης και ηλεκτρομειωτήρας (έκδοση Pellex)



Κάτω πόρτα με βαγονέτο απομάκρυνσης καυστήρα (εύκολος καθαρισμός κεφαλής καυστήρα pellet)



Καμινάδα με κατεβασιά για εύκολο καθαρίσμα και δοχείο συλλογής στάχτης (έκδοση Pellex)