

Η επιτομή της τεχνολογίας στην θέρμανση βιομάζας !

ROTOR

Λέβητας Βιομάζας με ανάδευση εστίας





Καύσιμα Υλικά:

Αγριαγκινάρα , Πυρηνόξυλο , ξυλοpellet, agropellet, όλων των ειδών τα pellet!
pellet πυρηνόξυλου, αμύγδαλο, ροδάκινο,
μίγματα πυρηνόξυλου και λοιπές βιομάζες



Εργοστάσιο

Σαμαράς Ιωάννης & Σία ΟΕ-Τ.Θ. 2009 / Τ.Κ 19003 -ΒΙΟΠΑ Μαρκοπούλου-Αττική-Ελλάδα-Τ.+30/2299063480-F.+30/2299063481-
info@nsamaras.gr -  nsamaras.heating -  maras_biomass

Ωρες Λειτουργίας: Δε-Πέ 8.00-18.00,Παρ 8.00-14.00

ROTOR

ΑΥΤΟΚΑΘΑΡΙΖΟΜΕΝΟΣ ΛΕΒΗΤΑΣ ΒΙΟΜΑΖΑΣ

ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΑΝΑΦΛΕΞΗΣ - ΤΕΧΝΗΤΟΥ ΕΛΚΥΣΜΟΥ - ΜΕ ΨΗΦΙΑΚΟ ΠΙΝΑΚΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ INVERTER

ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΣ ΓΙΑ AGROPELLETS - ΜΕ ΑΝΑΔΕΥΞΗ ΕΣΤΙΑΣ ΚΑΥΣΗΣ

Ξεχάστε την συχνή απομάκρυνση στάχτης του λέβητα βιομάζας σας ακόμα και στο πυρηνόξυλο! Η στάχτη από την εστία απομακρύνεται αυτόματα και αποθηκεύεται σε δοχείο συμπίεσμένη, ενώ ο καθαρισμός των κάθετων τουμποσωλήνων είναι παιχνιδάκι: απλά ανεβοκατεβάστε τον μοχλό καθαρισμού και τελειώσατε! Η αυτόματη ανάφλεξη θα φροντίσει να ανάψει την πλειονότητα των καυσίμων που επιθυμείτε να κάψετε ενώ ο τεχνητός ελκυσμός του θα φροντίσει να απάγει τα καυσαέρια του για απόλυτη ασφάλεια και καθαρότητα του λεβητοστασίου σας, ακόμα και όταν ανοίγετε την πόρτα του λέβητα! Σύμφωνα με το πρότυπο EN 303-5/2010.

Και όλα αυτά, με βαθμό απόδοσης μεγαλύτερο του 91% με αισθητήρα θερμοκρασιών θαλάμου κάυσεως για αξιόπιστο έλεγχο καύσης.

ROTOR: ο ελληνικός λέβητας βιομάζας με τα ευρωπαϊκά χαρακτηριστικά !

όλα τα **πλεονεκτήματα** χρήσης σε μία ματιά...

ΑΝΕΣΗ

Αυτόματη ανάφλεξη

Αυτόματη ανάδευση εστίας

Ευκολος καθαρισμός των τούμπο με παλινδρομικό μοχλό.

Αυτόματο σύστημα εξαγωγής στάχτης της εστίας καύσης

Δοχείο συλλογής της στάχτης τύπου βαλίτσας για εύκολη απομάκρυνση.

Εύκολη συντήρηση και υψηλή αξιοπιστία.

Έλεγχος χωρητικότητας δεξαμενής αποθήκευσης pellet με εντολή για εξωτερική φόρτωση

Σύστημα σχεδιασμένο για φιλικότητα προς το χρήστη.

ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ

Με ημερήσιο και εβδομαδιαίο προγραμματισμό λειτουργίας για οικονομία στα καύσιμα

Αυτόματος έλεγχος δοσολογίας του pellet με Inverter κινητήρα τροφοδοσίας

Λογισμικό ρύθμισης επιπέδου λειτουργίας χειροκίνητα ή αυτόματα

Μειωμένο κόστος εγκατάστασης (πιθανόν με χρήση υπάρχουσας καμινάδας λόγω τεχνητού ελκυσμού)

Καταναλώνει πλήθος καυσίμων υλικών: Αγροπέλλετ, Πυρηνόξυλο, Πελλέτα, Ξύλο, Μίγματα

Βιομάζας, Τσοφλια, κουκούτσια - εκμεταλλεύεστε έτσι φθηνά διαθέσιμες βιομάζες στην αγορά!

Διαβαθμισμένη λειτουργία (modulation) inverter για περισσότερη οικονομία στη κατανάλωση καυσίμων

ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ

Κατασκευασμένος με απόλυτη ακολουθία του προτύπου EN 303-5 /2010

Θερμική απόδοση μεγαλύτερη από 91% ακόμα και στο πυρηνόξυλο με συνεχή ανάδευση καθαρισμού οπών αέρα καύσης!

Αθόρυβη λειτουργία.

Πάντα Καθαρό λεβητοστάσιο λόγω αναρρόφησης καυσαερίων με αισθητήρα ανοίγματος πόρτας

Καλύπτει όλες τις απαιτούμενες εκπομπές καυσαερίων

Θερμαντική ικανότητα 20-200 kw ή σε συστοιχίες

Σχεδιασμός με εξωτερική πόρτα προστασίας για απόλυτη ασφάλεια και μόνωση!

Ασφάλεια υπερθέρμανσης μέσω ενσωματωμένου εναλλάκτη ψύξης για αποφυγή φθοράς του λέβητα από επιβλαβή άλατα!

Αποτροπέας: Χυτοσίδηρος με ψηφιακή κατεργασία απόλυτης ακρίβειας για αξιόπιστη μηχανική αποτροπή επιστροφής φλόγας! Ασφάλεια καύσης στο μέγιστο βαθμό!



Μοντέρνος σχεδιασμός καλυμμάτων με πλήρη μόνωση.

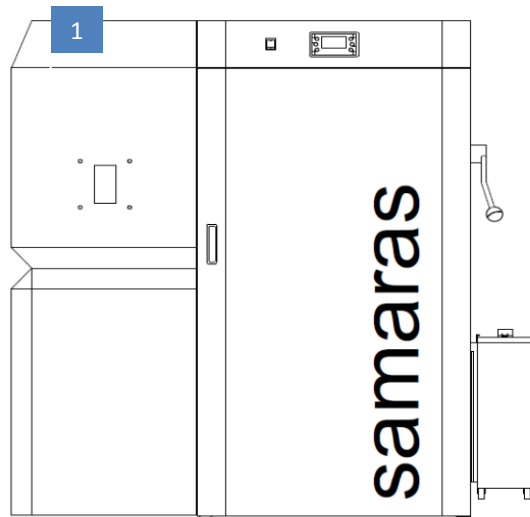


Αποσπώμενο δοχείο στάχτης

Δοχείο συλλογής της στάχτης τύπου βαλίτσας για εύκολο καθαρισμό



Αποτροπέας επιστροφής φλόγας για απόλυτη μηχανική ασφάλεια αντεπιστροφής



1 ΜΟΝΤΕΡΝΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ

Απλός στην συναρμολόγηση, παραδίδεται σε 3 μέρη: λέβητας, σιλό, τροφοδοσία και συναρμολογείται μέσα στο λεβητοστάσιο. Μπορεί να ανυψωθεί ή να μεταφερθεί με παλετοφόρο. Κατάλληλο για είσοδο από 73 πόντους πλάτος ανοίγματος.

Νέος Σχεδιασμός Σιλό: με άνοιγμα οπτικού ελέγχου στάθμης, έτοιμο για οποιαδήποτε προσαρμογή μηχανισμού αυτόματης τροφοδοσίας και ενσωματωμένο έλεγχο στάθμης.

- Σιλό Χωρητικότητας 120 κιλών πελλέτας.

Σχεδιασμένος και Κατασκευασμένος με απόλυτη ακολουθία του προτύπου EN 303-5/2010

2 ΑΝΑΔΕΥΣΗ ΕΣΤΙΑΣ

- Για κάυση ιδιαίτερων βιομάζων χωρίς απώλεια βαθμού απόδοσης
- Εξαλείφει την δημιουργία κρυσταλοποιήσεων στην εστία ή τις απομακρύνει
- Χυτοσίδηρος αναδευτήρας μεγάλης αντοχής καταπόνησης



- Συνεχής περιστροφή και καθαρισμός των σπών εισόδου αέρος καύσης
- Ακόμα πιο ξένοιαστη λειτουργία με την μέγιστη δυνατή ευελιξία επιλογής καυσίμου - ιδανικός για αγροπελλέτες!

3 ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΛΕΓΧΟΥ

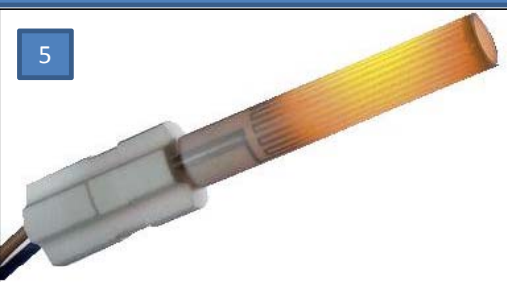


- Αυτόματα μεταβαλλόμενη λειτουργία από 50 έως 100% της ισχύος του λέβητα (modulation) με inverter κίνησης
- μέγιστη προστασία κινητήρων και ευκολία ρύθμισης μέσω inverter - ακόμα και αναστροφή φοράς για ξεμπλοκαρίσματα.
- Ευκολία χειρισμού και ελέγχου με δυνατότητες ατομικής παραμετροποίησης
- Ενημέρωση χρήστη για περιοδικό καθαρισμό με μήνυμα στην οθόνη
- Πληροφοριακό μενού λειτουργιών και στα Ελληνικά!
- Με εντολή τροφοδοσίας για φόρτωση από εξωτερικό σιλό
- Επιλογές διαφόρων ειδών υδραυλικής εγκατάστασης
- Αυξημένος βαθμός απόδοσης με λιγότερες επικαθίσεις εντός λέβητα

4 ΚΑΤΑΛΗΛΟΣ ΓΙΑ ΚΑΥΣΗ ΠΟΙΚΙΛΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ

- Αγροπελλέτα
- Πυρηνόξυλο χύδην
- Pellet ξύλου
- Pellet πυρηνόξυλου
- Αμύγδαλο
- Ροδάκινο
- Μίγματα πυρηνόξυλου και λουπών βιομάζων

Μοτέρ κίνησης χαμηλής Ενεργειακής κατανάλωσης και υψηλής απόδοσης!



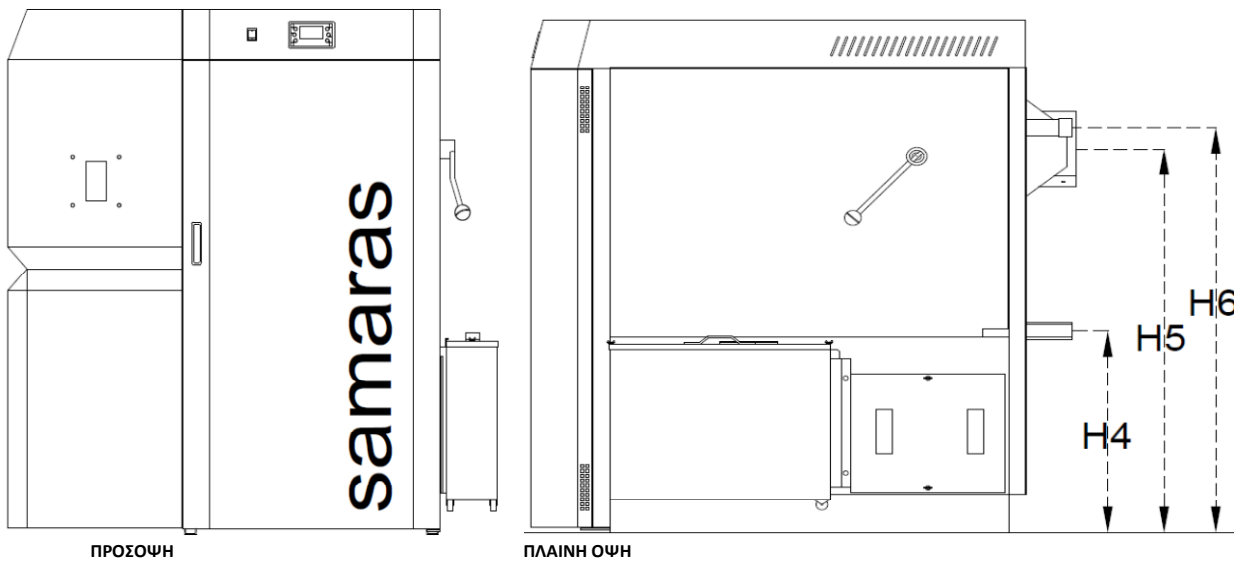
5 ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΝΑΦΛΕΞΗ

- Κεραμικός εναυτήρας υψηλής θερμοκρασίας και μέγιστης αντοχής 20,000 εναύσεων - πρακτικά.....με εφ'όρου ζωής εγγύηση!
- Για μέγιστη ευκολία χρήσης. Έναυση χωρίς καμία απολύτως παρέμβαση του χρήστη για τα περισσότερα διαθέσιμα καύσιμα επιλογής!



η επιτομή της τεχνολογίας στη Θέρμανση Βιομάζας!

ROTOR



ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΣ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ & ΤΙΜΕΣ ΛΕΒΗΤΩΝ ROTOR									
Rotor	ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΥΣ		ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ			ΥΠΟΔΟΧΣ		ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΑΡΑΓΕΛΙΑΣ	ΤΙΜΕΣ* ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΛΙΑΝΙΚΗΣ ΠΡΟ ΦΠΑ
	PELLETS ΠΥΡΗΝΟΞΥΛΟ KCAL/H	KW	ΠΛΑΤΟΣ (με σιλό) mm	ΜΗΚΟΣ mm	ΥΨΟΣ mm	ΒΑΡΟΣ kg	ΔΙΑΤΟΜΗ ΚΑΜΙΝΑΔΑΣ mm		
Rotor 30	30	30	1300	1300	1400	450	150	0-01-05-3030	
Rotor 45	45	45	1300	1300	1400	480	150	0-01-05-3045	
Rotor 60	60	60	1300	1300	1400	480	150	0-01-05-3060	
Rotor 80	80	80	1300	1670	1670	540	200	0-01-05-3080	
Rotor 100	100	100	1500	1670	1670	560	200	0-01-05-3100	
Rotor 130	130	130	1600	1900	1900	750	250	0-01-05-3130	
Rotor 160	160	160	1600	1900	1900	780	250	0-01-05-3160	
Rotor 200	200	200	1600	1900	1900	820	250	0-01-05-3190	

Ν.ΣΑΜΑΡΑΣ ROTOR BIOMASS BOILER		μονάδα	30	45	60	80	100	130	160	200		
Κλάση Λέβητα σύμφωνα με EN 303-5 / 1999			3	3	3	3	3	3	3	3		
Όνομαστική Θερμική Ισχύς		KW	30	45	60	80	100	130	160	200		
Εύρος Λειτουργίας		KW	ελάχ. - μεγ.	15-30	22-45	30-60	50-80	70-100	90-130	110-160	130-200	
Ελάχιστος Απαιτούμενος ελκυσμός		mbar	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15		
Θερμοκρασιακό Εύρος λειτουργίας λέβητα		°C	45 - 90									
Μέγιστη Θερμοκρασία λειτουργίας		°C	μεγ. 90									
Ελάχιστη θερμοκρασία Εξισορρόπησης επιστροφής		°C	ελάχ. 45									
Μέγιστη πίεση λειτουργίας		bar	μεγ. 3									
Πίεση Δοκιμής		bar	μεγ. 6									
Χωρητικότητα Δοχείου Πελλέτας		kg	120			160			200			
Διαστάσεις τοποθέτησης		mm	Πλάτος X Μήκος			1300 X 1300	1300 X 1670	1500 X 1670	1600 X 1900			
		mm	Ύψος			1400	1670		1900			
Αριθμός τουμποσωλήνων			4	6	8	8	12	12	16	20		
Βαθμός απόδοσης καύσης		%	93,4	93,2	93	92,5	92,7	91,5	91,9	91,5		
Βαθμός απόδοσης λέβητα		%	91,3	91,1	90,9	90,4	90,6	89,4	89,8	89,4		
Θερμοκρασία καυσαερίων		°C	Μ.Ο Μεταξύ 2 περιόδων καθαρίσμ.		140	145	152	156	170	168	165	180
Απαιτούμενη σύνδεση καμινάδας		mm	Φ	150	150	150	200	200	250	250	250	
Υποδοχές υδραυλικών συνδέσεων		inch	(προσαγ ./ επιστροφή)		1 + 1/4"		1 + 1/2"		2 "			
Υποδοχές κυκλώματος υδρόψυξης		inch	είσοδος /έξοδος/πλήρωση		3/4"							
Ηλεκτρικά Χαρακτηριστικά												
Ηλεκτρική παροχή		Volt	230 / 50 hz									
Μέγιστη απορροφούμενη ισχύς		A	5				6		8			
Μέγιστη Συνολική απορροφ. κατανάλωση ανάφλεξης		watt	inverter: 50 hz				612		640		730	
Συνολική ισχύς ηλεκτρικών μερών		watt	inverter: 50 hz				267		295		384	

Σημείωση: Βαθμός απόδοσης και καύσεως βάσει καύσιμης ύλης δοκιμών

Σημείωση: Ο λέβητας είναι κατασκευασμένος για να εξαλείφει τα μειονεκτήματα στην καύση από την χρήση αγροπελλετών. Συστήνεται να αποφεύγεται η χρήση πελλέτας που προέρχεται αποκλειστικά από το ξυλώδες φυτική παραγωγή που περιέχει μεγάλη ποσότητα πυριτίου και άλλων υλικών που δημιουργούν εύκολα κρυσταλλοποιήσεις, π.χ. καλαμιά καλαμποκιού, στελεχος ηλιάνθου, κλπ. Να προτιμάτε την αγροπελλέτα που προέρχεται από ανάμιξη τριών ή περισσότερων φυτικών υποπροϊόντων - μίγματα.


Περιεχόμενο υπόκειται σε αλλαγές χωρίς σχετική ειδοποίηση κατά την κρίση του κατασκευαστή.


*Ελληνικοί Λέβητες με υπερηφάνεια...
...από το 1957 με γνώση και μεράκι!*



Εργοστάσιο
Σαμαράς Ιωάννης & Σία ΟΕ
Τ.Θ. 20009 / Τ.Κ. 19003
Βιοπέ Μαρκοπούλου
Αττική - Ελλάδα
Τ. +30/22990/63480
Φ. +30/22990/63481

info@nsamaras.gr

 [/nsamaras.heating](https://www.facebook.com/nsamaras.heating)

 [/samaras_biomass](https://plus.google.com/samaras_biomass)

Ωρες Λειτουργίας
Δε-Πέ 8.00 – 18.00
Παρ 8.00 – 14.00



N. ΣΑΜΑΡΑΣ
ΘΕΡΜΑΝΣΗ

www.nsamaras.gr