

# Biowood XL (15-35.000 kcal/h) kcal/h)

Οικονομική σειρά (τροφοδότης με δύο άξονες)- BIAX

## Χαλύβδινος λέβητας ξύλου-βιομάζας με κυλινδρικό φλογαυλωτό εναλλάκτη



### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΛΕΒΗΤΑ

Χαλύβδινος λέβητας ξύλου-κάρβουνου-βιομάζας, τύπου e με κυλινδρικό εναλλάκτη και φλογαυλούς περιμετρικά, φλογοθάλαμο ΟΒΑΛ σχήματος, χυτοσιδηρή εστία καύσης, τροφοδότη ενός άξονα, με ηλεκτρομειωτήρα και φυσητήρα, ΣΙΛΟ με ανοιγόμενο στεγανό καπάκι, σίτα και θυρίδα επιθεώρησης.

### ΚΑΤΟΠΙΝ ΖΗΤΗΣΗΣ

- Δυνατότητα τοποθέτησης ΣΙΛΟ αριστερά, δεξιά ή πίσω από το λέβητα
- Δυνατότητα αυτόματης έναυσης
- Δυνατότητα ενισχυμένης κατασκευής για μεγαλύτερες υδροστατικές πιέσεις ή καύση κάρβουνου-λιγνίτη
- Δυνατότητα λειτουργίας για παραγωγή Ζεστού νερού χρήσης, με εναλλάκτη χάλκινο για εστιατόρια, μικρά ξενοδοχεία, επαγγελματικούς χώρους κλπ.

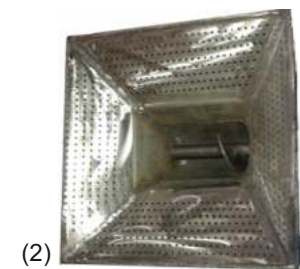


Για καύση Pellet, κουκουτσιών, πυρηνόξυλου, κλπ.

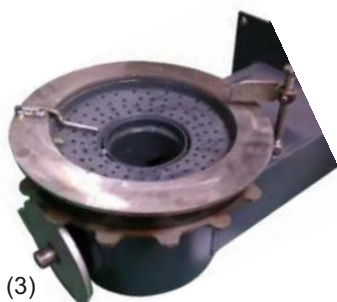
ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ ΣΤΕΝΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ



(1) Χυτοσιδηρή εστία καύσης για pellet



(2) Ανοξειδωτή εστία καύσης για agropellet, κουκούτσια, πυρηνόξυλο, τσόφλια κλπ.



(3) Περιστρεφόμενη εστία καύσης (αυτόματος καθαρισμός εστίας)

ΤΥΠΟΣ ΛΕΒΗΤΑ	M.M	XL - 15	XL - 25	XL - 35
Θερμική Ισχύς	kW	17	29	41
	kcal/h	15.000	25.000	35.000
Εξωτερικές διαστάσεις με το ΣΙΛΟ (ΠxΜxΥ)	mm	1180x780x1350	1180x780x1350	1180x780x1350
Εξωτερικές διαστάσεις λέβητα (ΠxΜxΥ)	mm	550x780x1350	550x880x1350	550x980x1350
Όγκος ΣΙΛΟ	litres	370	370	370
Όγκος θαλάμου καύσης	l	120	145	165
Διάμετρος κυλινδρικού εναλλάκτη	mm	374	374	374
Φλογαυλοί	αριθμός	9	9	9
Τροφοδότης	Τύπος	BIOBURNER Φ 210		
Περιεκτικότητα νερού	litres	65	75	90
Διάμετρος εστίας καύσης	mm	210	210	210
Μοτέρ 220 V - 4,5 rpm	W	EWM-030-050-FC 300 180 watt		
Φυσητήρας Ewmarness RV-12 RS	m <sup>3</sup> /h	170	170	170
Διάμετρος κοχλία (ατσάλινος ιταλικός)	mm	70	70	70
Μήκος άξονα Φ 28	mm	983	983	983
Διάμετρος χυτοσιδηρού καταλύτη	mm	200	200	200
Κατανάλωση Pellet	kg/h	1-2	2-3	3-4
Αυτονομία με πλήρες ΣΙΛΟ σε 0° C περιβάλ.	h	24-48	24-48	24-48
Βαθμός απόδοσης	%	85	85	85
Διάμετρος εξόδου καυσαερίων	mm	180	180	180
Θερμοκρασία καυσαερίων	°C	150	150	150
Απαιτούμενος ελκυσμός στην καπνοδόχο	Pa	15	15	15
Πίεση λειτουργίας	bar	2,5	2,5	2,5
Πίεση δοκιμής (Test pressure)	bar	5	5	5
Θερμοκρασία λειτουργίας	°C	70/90	70/90	70/90
Μέγιστη θερμοκρασία	°C	95	95	95
Θερμαινόμενος χώρος	m <sup>2</sup>	70	100	125
Πίνακας οργάνων μηχανικός	Τύπος	HL με δύο θερμοστάτες, δύο χρονικά και ρελέ ρύθμισης αέρα		
Πίνακας οργάνων ηλεκτρονικός	Τύπος	PLUM ECOMAX 250-R		
Πόρτα τροφοδοσίας (διαστάσεις)	mm	340x380	340x380	340x380
Σωληνομαστοί προσαγωγής-επιστροφής	in	1+1/2"	1+1/2"	1+1/2"
ΚΙΤ ασφαλείας 2,5 bar	Αριθ. Βαλβ.	1	1	1
Ανοιχτό δοχείο διαστολής	litres	75 lit. Με χάλκινο φλοτερ		
Κλειστό δοχείο διαστολής	litres	50	50	50
Βάρος κενό	kg	250	270	290

Στην τιμή δεν συμπεριλαμβάνεται ο πίνακας ελέγχου. Οι τιμές των διαφόρων ανταλλακτικών βρίσκονται στην επόμενη σελίδα.

# Biowood XL (15-35.000 kcal/h) kcal/h)

Οικονομική σειρά (τροφοδότης με δύο άξονες)- BIAΧ

## Χαλύβδινος λέβητας ξύλου-βιομάζας με κυλινδρικό φλογοαυλωτό εναλλάκτη

Στην τιμή, συμπεριλαμβάνεται:

- 1) Λέβητας μαζί με μεταλλικά καλλύματα και
- 2) Σχάρα για καύση ξύλων, χυτοσιδηρή
- 3) Στροβιλιστές καυσαερίων μέσα στους φλογοαυλούς
- 4) Χυτοσιδηρός καταλύτης πάνω από την εστία καύσης
- 5) Τροφοδότης με ηλεκτροκινητήρα και βεντιλατέρ
- 6) Σιλό με ανακλινόμενο καπάκι, σίτα και θυρίδα επιθεώρησης
- 7) Χυτοσιδηρή εστία καύσης
- 8) Δοχείο στάχτης και εργαλεία καθαρισμού
- 9) Θερμομανόμετρο
- 10) Εργαλεία καθαρισμού



Σύστημα καθαρισμού εστίας καύσης (περιστρεφόμενο) από πυρίμαχο χάλυβα για μετάδοση της κίνησης του ηλεκτρομειωτήρα στην εστία καύσης. Τύπος (3)



Κυλινδρικός εναλλάκτης με φλογοαυλούς

### ΕΠΙΛΟΓΕΣ ΚΑΤΟΠΙΝ ΖΗΤΗΣΗΣ ΓΙΑ ΛΕΒΗΤΑ Biowood

#### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Υδραυλικό ΚΙΤ ανακυκλοφορίας με τρίοδη βάνα ESBE	1 1/4"
ΚΙΤ υπερθέρμανσης με βαλβίδες 90 °C	
Πίνακας ηλεκτρικός - Μηχανικός XL	
Πίνακας ηλεκτρονικός ecoMAX 250 RZ (με φλόγα πιλότο)	
Πίνακας αυτόματης έναυσης MASTER PWC 2500	
ΚΙΤ αυτόματης έναυσης (αντίσταση - εστία καύσης και καλωδιώσεις	
Μειωτής πίεσης + γραμμή αυτόματης πλήρωσης	
Καροτσάκι μεταφοράς στάχτης (με ρόδες)	
Σύστημα περισυλλογής στάχτης από την εστία καύσης (KLINGER) - περιστρεφόμενη κεφαλή	
Θερμοστάτης χώρου - ελεγκτής ecoSTER	
Κυκλοφορητής ηλεκτρονικός τριών ταχυτήτων (1 1/4")	
Κυκλοφορητής GRUNDFOS ALPHA-2 αυτόματης προσαρμογής μανομετρικού (1 1/4")	
Ανταλλακτικός άξονας τροφοδοσίας με κοχλία (κάτω άξονας στο διαξονικό τροφοδότη)(πάχος 4 mm)	
Μοτέρ 250 W με αναστροφή (δεξιά-αριστερά) χειροκίνητη αναστροφή (θέσεις:0-1-2)	
Γεννήτρια ελκυσμού	



Εσωτερικό θαλάμου καύσης με την εστία καύσης, τις σχάρες για τα ξύλα και το μαντεμνίο καταλύτη



Σερπαντίνα εναλλαγής θερμότητας με χάλκινη σωλήνα (ΚΙΤ Υπερθέρμανσης)



Το σιλό, με το αμορτισέρ, τη σίτα και τη θυρίδα επιθεώρησης



Πόρτα τροφοδοσίας λέβητα, με χερούλι, θυρίδα επιθεώρησης φλόγας και ρύθμιση δευτερεύοντα αέρα καύσης



Πλήρως ανεπτυγμένη φλόγα

**ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ:** Τα συστήματα τροφοδοσίας και καύσης με βιομάζα - Pellet - Agropellet - πυρηνόξυλου, **έχουν ανάγκη από ετήσια - εξαμηνιαία επιθεώρηση και service.** Τα εξαρτήματα τους έρχονται σε επαφή με τη φωτιά, την αιθάλη και τα κατάλοιπα καύσης που τα διαβρώνουν. Για αυτό χρειάζονται αντικατάσταση. **Η αδιαφορία προκαλεί περισσότερες ζημιές και κόστος**