

Οι καλύβιδιοι λέβητες πυρόλυσης ABC DELTA, θερμαντικής απόδοσης **10 έως 20 KW** και **15 έως 30 KW**, προορίζονται για καύση ξύλου (αποκλειστικά στεγνού, έως 25% υγρασία). Με την αρχή της πυρόλυσης, επιτυγχάνεται η ολοκληρωτική καύση του ξύλου και απόδοση του έως και 95%.

Οι λέβητες πυρόλυσης χρησιμοποιούν την ενέργεια από το ξύλο 3 φορές πιο αποτελεσματικά και αποδοτικά σε σχέση με τους απλούς ξυλολέβητες. Το χαμηλό κόστος συντήρησης, τα χαμηλά κατάλοιπα και η άνετη χρήση, αποτελούν επιπλέον πλεονεκτήματα για τον καταναλωτή.

Ο εσωτερικός κορμός του λέβητα και ο χώρος καύσης έχουν κατασκευαστεί από χάλυβα υψηλής ποιότητας, πάχους 5 mm. Ο ευρύχωρος χώρος καύσης, επιτρέπει τη χρήση ξύλων έως 500mm. Ο χρόνος καύσης ενός γεμίσματος είναι 6 ώρες στη μέγιστη απόδοση και έως 12 ώρες στην ελάχιστη. Ο καυστήρας μπορεί και διατηρεί τα κάρβουνα έως 12 ώρες, έτσι σε αυτό το χρονικό διάστημα δεν χρειάζεται να επανεκκινήσουμε την καύση. Ο λέβητας είναι απολύτως αυτοματοποιημένος και εξοπλισμένος με LCD οθόνη χειρισμού για τις ρυθμίσεις του.

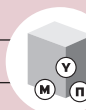


Ο λέβητας είναι εξοπλισμένος με δύο αισθητήρες λάμδα, οι οποίοι ελέγχουν συνεχώς την ποσότητα οξυγόνου στα καυσαέρια και ρυθμίζουν τη ροή πρωτεύοντος και δευτερεύοντος αέρα με τη χρήση αυτοματοποιημένων μοτέρ. Παρέχεται θερμική προστασία με τη μορφή σωλήνα χαλκού και την υποχρεωτική εγκατάσταση θερμικής βαλβίδας. Επιπλέον, διαθέτει αυτοματοποιημένο σύστημα απορρόφησης του καπνού, έτσι ώστε να εμποδίζεται η έξοδος του στο λεβητοστάσιο κατά τη διαδικασία τροφοδότησης με ξύλα. Είναι απαραίτητο κατά την εγκατάστασή του στο σύστημα κεντρικής θέρμανσης, να συνοδεύεται από ένα τουλάχιστον δοχείο συλλογής ζεστού νερού (μπόιλερ, buffer). Προτείνεται για κάθε 1 KW ισχύος τουλάχιστον 50 lt αποθηκευμένου νερού (π.χ. για το λέβητα ισχύος 30KW απαιτείται μπόιλερ νερού 1500 lt).

Η εγγύηση για τα μηχανικά μέρη είναι 5 έτη, ενώ για τα ηλεκτρικά μέρη και τα κεραμικά 2 έτη. Το προϊόν έχει κατασκευαστεί σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά πρότυπα EN 303-5 και CE, με τα οποία επιτυγχάνεται η απαιτούμενη απόδοση, καθώς και η συμμόρφωση με τα διεθνή πρότυπα για την εκπομπή βλαβερών σωματιδίων από τα καυσαέρια στην ατμόσφαιρα.



	ABC DELTA 20	ABC DELTA 30
Μοντέλο	Λέβητας πυρόλυσης	Λέβητας πυρόλυσης
Ισχύς [kW]	20	30
Κατανάλωση ξύλου m <sup>3</sup> /ώρα*	Max 0,02m <sup>3</sup>	Max 0,02m <sup>3</sup>
Βαθμός απόδοσης %	95%	95%
Πάχος χάλυβα στο χώρο καύσης και στις διαδρομές νερού (mm)	5	5
Επένδυση εσωτερικού χώρου καύσης	SHAMOT HII (DIN)	SHAMOT HII (DIN)
Χωρητικότητα νερού (lt)	100	100
Διαστάσεις ξύλου (mm)	500x100x100	500x100x100
Διαστάσεις χώρου καύσης (m <sup>3</sup> )	0,12	0,12
Καπνοδόχος Ø (mm)	150	150
Ελκυσμός καπνοδόχου (Pa)	10	12
Μέγιστη πίεση λειτουργίας (Bar)	3	3
Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας (°C)	85	85
Διαστάσεις (mm)	Υ:1395 Π:640 Μ:1080	Υ:1395 Π:640 Μ:1080
Βάρος (Kg)	510	513
Τάση (V) ⊕ Συχνότητα (Hz)	230/50	230/50
Παροχή ρεύματος (W)	150	150
ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΝΕΡΟΥ	Έξοδος	R5/4"
	Επιστροφή	R5/4"
	Γέμισμα και άδεισμα	R½"
	Αισθ. θερμοβαλβίδας	R¾"
	Θερμική βαλβίδα	R½"



\* Για στεγνά ξύλα αποκλειστικά/ υγρασία < 25%