

Λέβητες Ξύλου

Α).Λέβητες Ξύλου με Πίνακα Αυτοματισμού

Α1). Λέβητας Ξύλου Χαλύβδινος MAVIL ECO

Ο λέβητας ξύλου είναι ειδικά σχεδιασμένος για την καύση προϊόντων βιομάζας όπως ξύλο και άνθρακα. Χάρη στον εργονομικό σχεδιασμό του, το ενσωματωμένο μοτέρ του και τον ηλεκτρονικό πίνακα ελέγχου εξασφαλίζει υψηλές αποδόσεις και οικονομία στη χρήση.

Με την ρύθμιση της ποσότητας του αέρα καύσης ο λέβητας διατηρεί την επιθυμητή θερμοκρασία στο θάλαμο καύσης και επιτυγχάνει μέγιστη οικονομία, ενώ λειτουργεί σαν ένας συμβατικός λέβητας αφού παίρνει εντολές από το θερμοστάτη χώρου. Οι τρεις πόρτες επιτρέπουν τον εύκολο ανεφοδιασμό καυσίμου, την αποφυγή επιστροφής του καπνού κατά τη φόρτωση και τον εύκολο καθαρισμό του λέβητα. Ο λέβητας μπορεί να δουλέψει είτε αυτόνομος είτε σε συνδυασμό με λέβητες πετρελαίου, αερίου κτλ.



Χαρακτηριστικά :

1. Θάλαμος καύσης τεσσάρων διαδρομών
2. Υψηλής ποιότητας χάλυβας για μέγιστη αντοχή στο χρόνο και απόδοση στην καύση

3. Εργονομικά σχεδιασμένος με τρεις πόρτες για εύκολη τροφοδότηση
4. Αυτόματη λειτουργία με έλεγχο από το θερμοστάτη χώρου
5. Υψηλή απόδοση έως 90%
6. Ηλεκτρονικός πίνακας ελέγχου με θερμική ασφάλεια για έλεγχο της καύσης και απόλυτη ασφάλεια
7. Ενσωματωμένο ηλεκτρικό μοτέρ συνδεδεμένο με τον πίνακα ελέγχου για βέλτιστη ρύθμιση της θερμοκρασίας καύσης
8. Εγγύηση 5 χρόνια

Μοντέλα :

- 1) ECO 25 29KW
- 2) ECO 34 40KW
- 3) ECO 45 52KW
- 4) ECO 60 70KW
- 5) ECO 80 93KW
- 6) ECO 100 112KW

Πληροφορίες προϊόντος:

<https://mavil-sa.gr/product/chalyvdinos-levitas-ksylou-eco/>

A2). Λέβητας Ξύλου Πυρόλυσης Χαλύβδινος MAVIL PYRO

Η λειτουργία της νέας σειράς Pyro βασίζεται στην αρχή της αεριοποίησης του ξύλου. Η κατασκευή του πληροί τις προδιαγραφές του προτύπου EN 303-5. Το μείγμα καυσίμου, που αποτελείται από τα αέρια του ξύλου που παράγονται στον άνω θάλαμο καύσης και τον πρωτεύοντα αέρα καύσης, οδηγείται μέσω των θυρίδων στο κατώτερο μέρος του λέβητα όπου η χαρακτηριστική ανάστροφη φλόγα δημιουργείται. Το σύστημα τείνει να εκμεταλλεύεται την καύσιμη ύλη στο έπακρο, εμποδίζοντας, όπως συμβαίνει στους παραδοσιακούς λέβητες ξύλου, το σχηματισμό μικρών κομματιών άκαυστου υπολείμματος



Χαρακτηριστικά :

1. Πρωτόγνωρη Λειτουργική Αυτονομία

Αν ο λέβητας διαστασιολογηθεί σωστά και χρησιμοποιείται με ορθό τρόπο, ένα πλήρες γέμισμα του θαλάμου καύσης διαρκεί περίπου 12 ώρες. Συνεπώς το 24ωρο ο λέβητας λειτουργεί με μόνο δύο γεμίσματα.

2. Υλικά Υψηλής Αντοχής

Ο θάλαμος καύσης του λέβητα είναι κατασκευασμένος από ελάσματα χάλυβα υψηλής αντοχής πάχους 8mm προκειμένου να εγγυάται μεγάλη διάρκεια ζωής.

Ταυτοχρόνως περικλείεται εσωτερικά από πυρίμαχη μόνωση με μεγάλη θερμική αντίσταση και έτσι αξιοποιεί με το βέλτιστο τρόπο τις πολύ υψηλές θερμοκρασίες που είναι ικανός να παράγει αλλά και μειώνει στο ελάχιστο φαινόμενα συμπύκνωσης.

3. Θερμική Απόδοση

Ο ειδικού τύπου απορροφητήρας που χρησιμοποιείται επιτρέπει την εκμετάλλευση του αναγκαίου για την καύση αέρα σε διαφορετική πίεση από την ατμοσφαιρική. Έτσι, η αεριοποίηση του ξύλου και διαδοχικά η καύση του βελτιώνονται, αυξάνοντας τη θερμική απόδοση και τη θερμοκρασία του θαλάμου καύσης. Επιπλέον, αυτή η αυξημένη θερμοκρασία ευνοεί τη μείωση των άκαυστων υπολειμμάτων.

4. Φιλική και Ασφαλής Λειτουργία

Ο λέβητας διαθέτει ηλεκτρονικό πίνακα ελέγχου που επιτρέπει όλες τις απαραίτητες παραμέτρους και εγγυάται τη σωστή και ασφαλή λειτουργία του. Η εισαγωγή ξύλου στο θάλαμο καύσης διευκολύνεται στο έπακρο με το αυτόματο σύστημα απορρόφησης καπνού όταν η πόρτα είναι ανοικτή. Επίσης διαθέτει ενσωματωμένο σύστημα προστασίας έναντι της υπερθέρμανσης.

Μοντέλα :

- 1) PYRO 30 34KW
- 2) PYRO 45 44KW
- 3) PYRO 60 59KW

Πληροφορίες προϊόντος:

<https://mavil-sa.gr/product/chalyvdinos-levitas-pyrolysis-ksylou-pyro/>

Β).Λέβητες Ξύλου με Υδροστατική Βαλβίδα

Β1). Λέβητας Ξύλου THERMIKI TSALIKIS ATS HYDRO BOILER 20KW

Υδραυλικοί λέβητες ξύλου που μπορούν να ζεστάνουν τον χώρο μας μέσω του κυκλώματος καλοριφέρ. Μόνωση πετροβάμβακα 25mm περιμετρικά και κεραμοβάμβακας 25mm πάνω. Δυνατότητα να μετατραπούν σε λέβητες πέλλετ τοποθετώντας καυστήρα. Συνδέεται με υδροστατική βαλβίδα η οποία δεν παρέχεται. Έχουν δοχείο (συρτάρι) στο κάτω μέρος τους όπου συλλέγεται η τέφρα, κάνοντας έτσι πιο εύκολη την απομάκρυνσή της.



Επιπλέον πληροφορίες

Διαστάσεις ΜxΒxΥ (cm)	56,5 X 58 X 88
Διάμετρος Καμινάδας (mm)	150
Θερμική Ισχύς (kw)	24.68
Βαθμός απόδοσης (%)	85.06
Χωρητικότητα Δεξαμενής (kg)	40
Βάρος (Kg)	135
Σκελετός	Χάλυβας 2.5mm
Χώρος καύσης	4mm και βερμικουλίτης
Διάμετρος Παροχών Νερού	1"
Ενεργειακή κλάση	A
Διαστάσεις Χώρου Καύσης ΜxΒxΥ (cm)	37 X 42 X 38

Πληροφορίες προϊόντος:

<https://thermiki.gr/product/ats-hydro-boiler-20kw/>

B2). Λέβητας Ξύλου THERMIKI TSALIKIS ATS HYDRO BOILER 31KW

Υδραυλικοί λέβητες ξύλου που μπορούν να ζεστάνουν τον χώρο μας μέσω του κυκλώματος καλοριφέρ. Μόνωση πετροβάμβακα 25mm περιμετρικά και κεραμοβάμβακας 25mm πάνω. Δυνατότητα να μετατραπούν σε λέβητες πέλλετ τοποθετώντας καυστήρα. Συνδέεται με υδροστατική βαλβίδα η οποία

δεν παρέχεται. Έχουν δοχείο (συρτάρι) στο κάτω μέρος τους όπου συλλέγεται η τέφρα, κάνοντας έτσι πιο εύκολη την απομάκρυνσή της.



Επιπλέον πληροφορίες

Διαστάσεις ΜxΒxΥ (cm)	66 x 61.5 x 98
Διάμετρος Καμινάδας (mm)	150
Θερμική Ισχύς (kW)	30.56
Βαθμός απόδοσης (%)	83.57
Χωρητικότητα Δεξαμενής (kg)	45
Βάρος (Kg)	150
Σκελετός	Χάλυβας 2.5mm
Χώρος καύσης	4mm και βερμικουλίτης
Διάμετρος Παροχών Νερού	1"
Ενεργειακή κλάση	A

Διαστάσεις Χώρου Καύσης MxBxY (cm)

47 x 48 x 50

Πληροφορίες προϊόντος:

<https://thermiki.gr/product/ats-hydro-boiler-31kw/>

B2). Λέβητας Ξύλου THERMIKI TSALIKIS ATS HYDRO BOILER 40KW

Υδραυλικοί λέβητες ξύλου που μπορούν να ζεστάνουν τον χώρο μας μέσω του κυκλώματος καλοριφέρ. Μόνωση πετροβάμβακα 25mm περιμετρικά και κεραμοβάμβακα 25mm πάνω. Δυνατότητα να μετατραπούν σε λέβητες πέλλετ τοποθετώντας καυστήρα. Συνδέεται με υδροστατική βαλβίδα η οποία δεν παρέχεται. Έχουν δοχείο (συρτάρι) στο κάτω μέρος τους όπου συλλέγεται η τέφρα, κάνοντας έτσι πιο εύκολη την απομάκρυνσή της.



Επιπλέον πληροφορίες

Διαστάσεις MxBxY (cm)

66 x 61.5 x 125

Διάμετρος Καμινάδας (mm)

150

Θερμική Ισχύς (kw)

39.76

Βαθμός απόδοσης (%)	83.45
Χωρητικότητα Δεξαμενής (kg)	70
Βάρος (Kg)	200
Σκελετός	Χάλυβας 2.5mm
Χώρος καύσης	4mm και βερμικουλίτης
Διάμετρος Παροχών Νερού	1"
Ενεργειακή κλάση	A
Διαστάσεις Χώρου Καύσης MxBxY (cm)	47 x 46 x 43

Πληροφορίες προϊόντος:

<https://thermiki.gr/product/ats-hydro-boiler-40kw/>