

☉ ΛΕΒΗΤΕΣ ΞΥΛΟΥ – PELLETS – ΒΙΟΜΑΖΑΣ



☉ Λέβητας Ξύλου

Αυτοματοποιημένης λειτουργίας

Ο ειδικά σχεδιασμένος θάλαμος καύσης τριών διαδρομών εξασφαλίζει υψηλές αποδόσεις ενώ ο πίνακας οργάνων αυτοματοποιεί πλήρως τη λειτουργία του. Ο λέβητας ξύλου της Mavil επιτυγχάνει την επιθυμητή θερμοκρασία σε πολύ σύντομο χρονικό διάστημα ενώ με τον έλεγχο της ποσότητας του αέρα καύσης η επιθυμητή θερμοκρασία στο θάλαμο καύσης διατηρείται σταθερή και η κατανάλωση μειώνεται στο ελάχιστο.

Σχεδιασμένος για εύκολη χρήση και καθαρισμό

Ο λέβητας ξύλου της Mavil διαθέτει τρεις ξεχωριστές θύρες και ειδικό μηχανισμό κίνησης της σκάρας καύσης. Στόχος είναι η διευκόλυνση εισαγωγής καύσιμης ύλης και η υπερπλούστευση των διαδικασιών καθαρισμού και απομάκρυνσης της στάχτης.

Απομακρυσμένος έλεγχος

Η επιθυμητή θερμοκρασία στους χώρους της κατοικίας ελέγχεται από τον συμβατικό θερμοστάτη χώρου ο οποίος είναι τοποθετημένος στο εσωτερικό της κατοικίας.

Εφαρμογές

Ο λέβητας ξύλου της Mavil μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη θέρμανση κατοικιών, καταστημάτων, θερμοκηπίων, βιομηχανικών εγκαταστάσεων κλπ.



☉ Λέβητας ξύλου Mavil

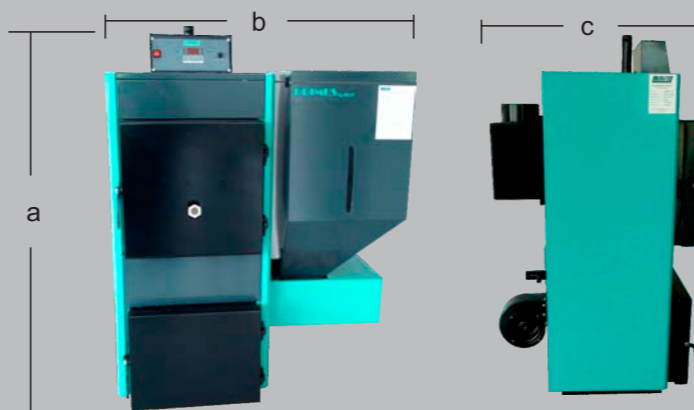
| Τύπος | Ισχύς | | Διαστάσεις (mm) | | | Προσαγωγή (in) | Ασφάλεια (in) | Πλήρωση Εκκένωση (in) | Καμινάδα (mm) | Χωρητικότητα Υδάτος (lt) | Χωρητικότητα Καυσίμου (kg) | Βάρος (kg) |
|----------|-------|--------|-----------------|-----|------|----------------|---------------|-----------------------|---------------|--------------------------|----------------------------|------------|
| | Kw | Kcal/h | a | b | c | | | | | | | |
| Εύλου 25 | 29 | 25.000 | 1250 | 650 | 800 | 1" | 1" | 1/2" | 130 | 70 | 45 | 240 |
| Εύλου 34 | 40 | 34.000 | 1350 | 800 | 710 | 1 1/4" | 1" | 1/2" | 130 | 80 | 60 | 260 |
| Εύλου 45 | 52 | 45.000 | 1400 | 800 | 830 | 1 1/4" | 1" | 1/2" | 160 | 100 | 80 | 320 |
| Εύλου 60 | 70 | 60.000 | 1400 | 800 | 980 | 1 1/2" | 1" | 1/2" | 180 | 130 | 100 | 360 |
| Εύλου 80 | 93 | 80.000 | 1500 | 900 | 1290 | 2" | 1 1/2" | 1/2" | 220 | 200 | 135 | 450 |

- Όλοι οι τύποι συμπεριλαμβάνουν ανεμιστήρα και πίνακα έλεγχου
- Η σειρά εκτείνεται μέχρι την ισχύ των 1.200.000 kcal/h



www.mavil-sa.gr

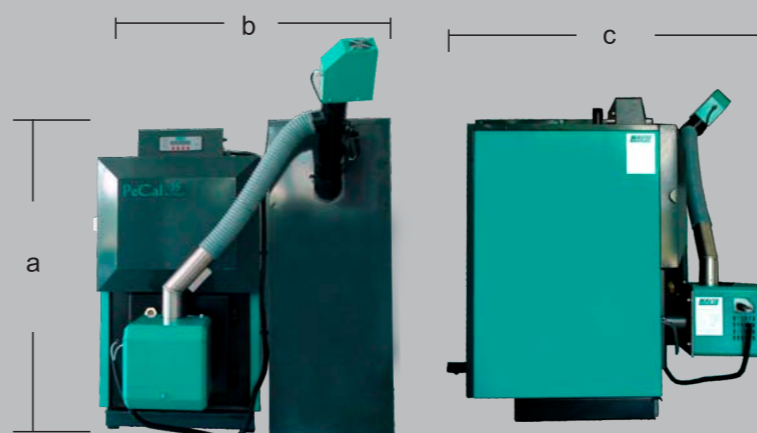
☉ Primus



| Τύπος | Ισχύς | | Διαστάσεις (mm) | | | Προσαγωγή (in) | Ασφάλεια (in) | Πλήρωση Εκκένωση (in) | Καμινάδα (mm) | Χωρητικότητα Υδάτος (lt) | Χωρητικότητα Σιδή (kg) | Βάρος (kg) |
|-----------|-------|--------|-----------------|------|------|----------------|---------------|-----------------------|---------------|--------------------------|------------------------|------------|
| | Kw | Kcal/h | a | b | c | | | | | | | |
| Primus 25 | 29 | 25.000 | 1575 | 1210 | 830 | 1 1/4" | 3/4" | 1/2" | 150 | 93 | 160 | 340 |
| Primus 34 | 40 | 34.000 | 1575 | 1210 | 830 | 1 1/4" | 3/4" | 1/2" | 150 | 90 | 160 | 350 |
| Primus 45 | 52 | 45.000 | 1575 | 1210 | 905 | 1 1/4" | 3/4" | 1/2" | 150 | 107 | 160 | 380 |
| Primus 60 | 70 | 60.000 | 1575 | 1210 | 1055 | 1 1/2" | 3/4" | 1/2" | 180 | 133 | 160 | 410 |

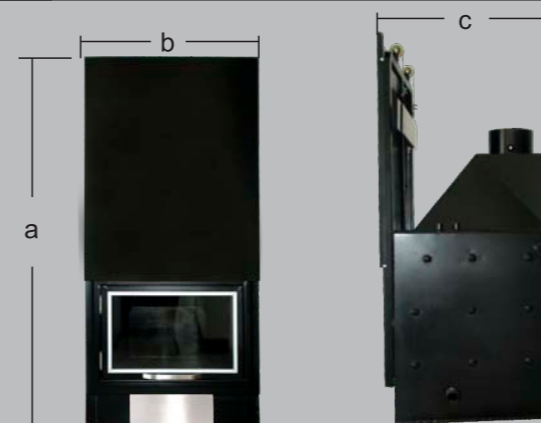
- Όλοι οι τύποι συμπεριλαμβάνουν ανεμιστήρα και πίνακα έλεγχου
- Η σειρά εκτείνεται μέχρι την ισχύ των 1.200.000 kcal/h

☉ Pecal



| Τύπος | Ισχύς | | Διαστάσεις (mm) | | | Προσαγωγή (in) | Ασφάλεια (in) | Πλήρωση Εκκένωση (in) | Καμινάδα (mm) | Χωρητικότητα Υδάτος (lt) | Χωρητικότητα Σιδή (kg) | Βάρος (kg) |
|----------|-------|--------|-----------------|------|------|----------------|---------------|-----------------------|---------------|--------------------------|------------------------|------------|
| | Kw | Kcal/h | a | b | c | | | | | | | |
| Pecal 35 | 35 | 30.100 | 1200 | 1130 | 1450 | 1 1/4" | 3/4" | 1/2" | 150 | 131 | 250 | 180 |
| Pecal 50 | 50 | 43.000 | 1200 | 1130 | 1650 | 1 1/2" | 3/4" | 1/2" | 150 | 165 | 250 | 220 |

☉ ESTIA



| Τύπος | Μέγιστη Ισχύς | | Μέγιστη πίεση (bar) | Διαστάσεις (mm) | | | Διάσταση Εστίας (mm) | Βάθος Εστίας (mm) | Παράδες (in) | Καμινάδα (mm) | Χωρητικότητα Υδάτος (lt) | Βάρος (kg) |
|----------|---------------|--------|---------------------|-----------------|-----|-----|----------------------|-------------------|--------------|---------------|--------------------------|------------|
| | Kw | Kcal/h | | a | b | c | | | | | | |
| ESTIA 20 | 22.3 | 19.200 | 2.5 | 1200 | 720 | 650 | 590x380 | 555 | 1 1/4" | 200 | 86 | 190 |
| ESTIA 30 | 33.4 | 28.800 | 2.5 | 1475 | 875 | 650 | 740x480 | 555 | 1 1/2" | 250 | 125 | 278 |

Σειρά στερεών καυσίμων

- ΛΕΒΗΤΕΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ
- ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΑ ΤΖΑΚΙΑ



design studio 20210 62010



1ο ΧΛΜ ΣΕΡΡΩΝ-ΝΕΟΧΩΡΙΟΥ Τ.Κ. 621 00 ΣΕΡΡΕΣ
Τηλ.: 23210 55242 Fax: 23210 55243
info@mavil-sa.gr
www.mavil-sa.gr

⦿ ΥΔΡΟΨΥΚΤΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΑ ΤΖΑΚΙΑ “ESTIA”

⦿ ESTIA

⦿ Ενεργειακό Τζάκι

➔ Η θαλπωρή της φωτιάς δεν ήταν ποτέ πιο αποδοτική



⦿ ESTIA καλύβδινο ενεργειακό τζάκι

Το καλύβδινο ενεργειακό τζάκι ESTIA της MAVIL, με υψηλό βαθμό απόδοσης είναι σχεδιασμένο με το πρόγραμμα ANSYS και βασισμένο στο ευρωπαϊκό πρότυπο DIN 4792. Αξιοποιώντας τη δυνατότητα λειτουργίας του ως λέβητας με τη σύνδεση στο υπάρχον δίκτυο θέρμανσης, παρέχει υψηλή ενεργειακή απόδοση και εγγυάται μείωση του κόστους θέρμανσης. Ταυτόχρονα, λειτουργώντας και ως ένα συμβατικό τζάκι με την εγκατάστασή του σε εσωτερικό χώρο, προσφέρει την ευχαρίστηση της ζεστής θαλπωρής της φωτιάς.

Κατασκευάζεται από υψηλής ποιότητας καλυβδόφυλλα St 37-2 με διπλά υδροφόρα καλύβδινα τοιχώματα. Οι σωστές του αναλογίες σε συνδυασμό με την **συρόμενη - ανοιγόμενη πυρίμαχη γυάλινη πόρτα** και το inox φινιρίσμα το καθιστούν ένα καλαίσθητο σύνολο. Παράλληλα υπάρχει η δυνατότητα επένδυσης του εξωτερικά με πλήθος υλικών (γρανίτη, πέτρα, μάρμαρο, κλπ). **Ο εντοιχισόμενος πίνακας** του με τα όργανα λειτουργίας και ελέγχου το καθιστούν **απολύτως ασφαλές**.



www.mavil-sa.gr

⦿ ΛΕΒΗΤΕΣ ΞΥΛΟΥ – PELLETS – ΒΙΟΜΑΖΑΣ

⦿ Primus

⦿ Λέβητας Pellets - Ξύλου

➔ Ιδανικός για καύση οποιασδήποτε μορφής βιομάζας

➔ Με αυτόματη έναυση



⦿ Primus Λέβητας Pellets - Ξύλου

• **Πλήρως Αυτοματοποιημένη Λειτουργία**
Ο υψηλής τεχνολογίας ηλεκτρονικός πίνακας ελέγχου αναλαμβάνει πλήρως την λειτουργία του λέβητα, από την **αυτόματη έναυση** έως την τροφοδοσία της κατάλληλης ποσότητας καυσίμου. Με τους ειδικά σχεδιασμένους φθλογαυθούς και το θάλαμο καύσης **τεσσάρων διαδρομών**, ο λέβητας Primus επιτυγχάνει την επιθυμητή θερμοκρασία σε πολύ σύντομο χρονικό διάστημα. Ακόμα, με τον έλεγχο της ποσότητας του αέρα καύσης ο λέβητας διατηρεί σταθερή την επιθυμητή θερμοκρασία στο θάλαμο, συνεπώς η κατανάλωση καυσίμου μειώνεται στο ελάχιστο.

• **Εύκολη Χρήση**
Η σχεδίαση του λέβητα διευκολύνει τη διαδικασία της εισαγωγής καύσιμης ύλης και τον εύκολο καθαρισμό του, ενώ διαθέτει και **σύστημα αυτοκαθαρισμού**. Παράλληλα, η ενσωματωμένη δεξαμενή καύσιμης ύλης αυτονομεί τη λειτουργία του για μεγάλο χρονικό διάστημα. Το καύσιμο που δέχεται μπορεί να ποικίλει από

πέλλετες και ξύλο, μέχρι καλαμπόκι, πυρηνόξυλο, φλούδες αμυγδάλων κτλ.

• **Προηγμένος ηλεκτρονικός πίνακας ελέγχου**
Ο ηλεκτρονικός πίνακας είναι πλήρως προγραμματιζόμενος ούτως ώστε να καθιστά εύκολη τη χρήση και την παρακολούθηση του συστήματος από το χρήστη, ενώ διαθέτει και λειτουργία **αυτοδιάγνωσης** βλαβών. Η σύνδεσή του με τον θερμοστάτη χώρου ο οποίος είναι τοποθετημένος στο εσωτερικό της κατοικίας εξασφαλίζει την άνεση στην επιλογή της επιθυμητής θερμοκρασίας λειτουργώντας ως ένας κανονικός λέβητας πετρελαίου.

• **Παράλληλη Λειτουργία με Λέβητα Πετρελαίου**
Σε ένα υφιστάμενο σύστημα θέρμανσης, ο Primus μπορεί να αντικαταστήσει ένα συμβατικό λέβητα πετρελαίου, είτε να συνδεθεί παράλληλα με αυτόν.

⦿ Pecal

⦿ Ολοκληρωμένο Σύστημα Pellets

➔ Η πλέον προηγμένη λύση για οικονομική θέρμανση με σεβασμό στο περιβάλλον



⦿ Pecal Ολοκληρωμένο Σύστημα Pellets

Η σειρά PeCal αποτελεί την νέα πρόταση της Mavil στα ολοκληρωμένα συστήματα θέρμανσης με pellets. Ο λέβητας είναι ειδικά σχεδιασμένος για την αποδοτικότερη εκμετάλλευση του καυστήρα pellets και σε συνδυασμό με τον εξελιγμένο ψηφιακό πίνακα ελέγχου, ο PeCal εγγυάται **αποδόσεις μεγαλύτερες από 90%**. Ο πίνακας αναλαμβάνει πλήρως την αυτόματη λειτουργία του συστήματος και περιορίζει την κατανάλωση στο ελάχιστο. Το σύστημα περιλαμβάνει λέβητα και καυστήρα πελλετών, ψηφιακό πίνακα ελέγχου και μεταλλική δεξαμενή αποθήκευσης.

- Εύρος ισχύος 25kW - 50kW πλήρως επιθέξιμη
- Λέβητας τριών διαδρομών καυσαερίων
- Υψηλή απόδοση >90%
- Ψηφιακός πίνακας ελέγχου πολλαπλών λειτουργιών
- Αυτόματη έναυση
- Λειτουργία αυτοκαθαρισμού
- Αισθητήρας επιτήρησης φλόγας
- Εύκολος καθαρισμός
- Μεγάλη αυτονομία
- Λειτουργία αυτοδιάγνωσης βλαβών



www.mavil-sa.gr