



Λέβητας Πυρηνόξυλου

Μίλε Π: Απόδοση, Αξιοπίστα, Εύκολα!

Φυσικού ελκυσμού 35 –210,000 Kcal/h



Ν. ΣΑΜΑΡΑΣ
ΘΕΡΜΑΝΣΗ

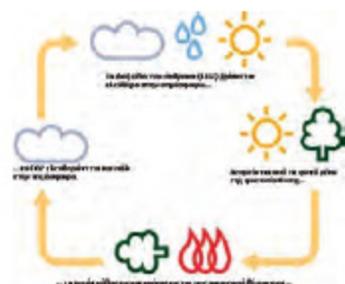


...από το 1957 με γνώση και μεράκι

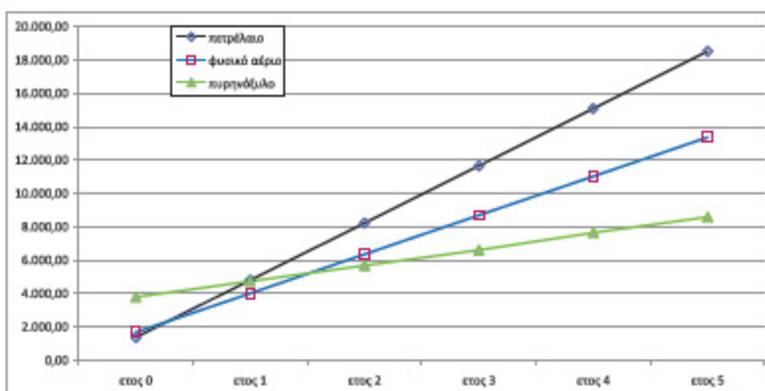


Οι λέβητες πυρηνόξυλου **ΜΙΛΕ Π** θερμαίνουν το σπίτι μας με οικονομία και προπάντων, φιλικά προς το περιβάλλον!

Η καύση βιομάζας μας θερμαίνει οικολογικά καθώς το διοξείδιο του άνθρακα που εκλύει συμμετέχει στον φυσικό κύκλο του άνθρακα και συνεπώς δεν επιβαρύνει επιπλέον το ισοζύγιο του στην ατμόσφαιρα, σε αντίθεση με τα ορυκτά καύσιμα (πετρέλαιο, φυσικό αέριο, κλπ) τα οποία μόνο προσθέτουν... Επιπλέον, με έναν λέβητα **ΜΙΛΕ Π** επενδύετε στην πιο συμφέρουσα τεχνολογία με τον μικρότερο χρόνο απόσβεσης...



Σε σχέση με λέβητα πετρελαίου ή φυσικού αερίου, ο λέβητας πυρηνόξυλου αποσβένει την αξία αγοράς του σε λιγότερο από 1,5 χρόνο! Μετά την απόσβεση του, επιτυγχάνουμε μείωση των λειτουργικών μας εξόδων τουλάχιστον 70% σε σχέση με έναν λέβητα πετρελαίου και 60 % σε σχέση με έναν λέβητα φυσ. αερίου!

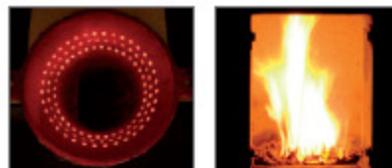


(αναφέρεται σε λέβητα πετρελαίου μαντεμένιο Ιταλίας με κόστος αγοράς 1370 € με καυστήρα, λέβητα φυσικού αερίου Ιταλίας αξίας 1380€ και λέβητα **ΜΙΛΕ Π** αξίας 3800€. Τα κόστη λειτουργίας έχουν υπολογιστεί με 10ωρη λειτουργία 100 ημερών. Κόστος συντήρησης 100 € για κάθε χρόνο των λεβήτων πετρελαίου και φυσικ.αερίου ενώ μόνο για 2 χρονιές του λέβητα **ΜΙΛΕ Π**. Τιμή μονάδας καυσίμου: πετρέλαιο 0,6 €/λτ με 10,000 kcal/lt, φυσικό αέριο 0,51 €/m³ με 12,000 kcal/m³, πυρηνόξυλο με 0,06 €/kg με 4000 kcal/h. Βαθμός απόδοσης λέβητα πετρελαίου 90%, φυσ.αερίου 95%, πυρηνόξυλου 80%.)

Με έναν λέβητα **ΜΙΛΕ Π** δεν μένεις ποτέ από θέρμανση...ακόμα και αν έχουμε έλλειψη πυρηνόξυλου, αρκεί να γεμίσουμε τον λέβητα με ξύλα! Δύο Μαντεμένιες Πόρτες διαστάσεως 35 X 27 και 45 εκατοστά βάθος εστίας μας επιτρέπουν το εύκολο γέμισμα του λέβητα με ξύλα ακόμα και μεγάλων διαστάσεων ενώ διευκολύνουν τον καθαρισμό του. Το αποτέλεσμα: ο φιλικότερος λέβητας πυρηνόξυλου της αγοράς, προς τον χρήστη αλλά και το περιβάλλον!! Με την ανάρτηση της προαιρετικής πόρτας ανάρτησης καυστήρα και απομόνωση της εστίας καύσης πυρηνόξυλου, ο λέβητας μας μετατρέπεται πολύ εύκολα σε λέβητα καύσης περισσότερων καυσίμων, όπως σύμπηκτα ξύλου (pellet), πετρέλαιο, κ.α.

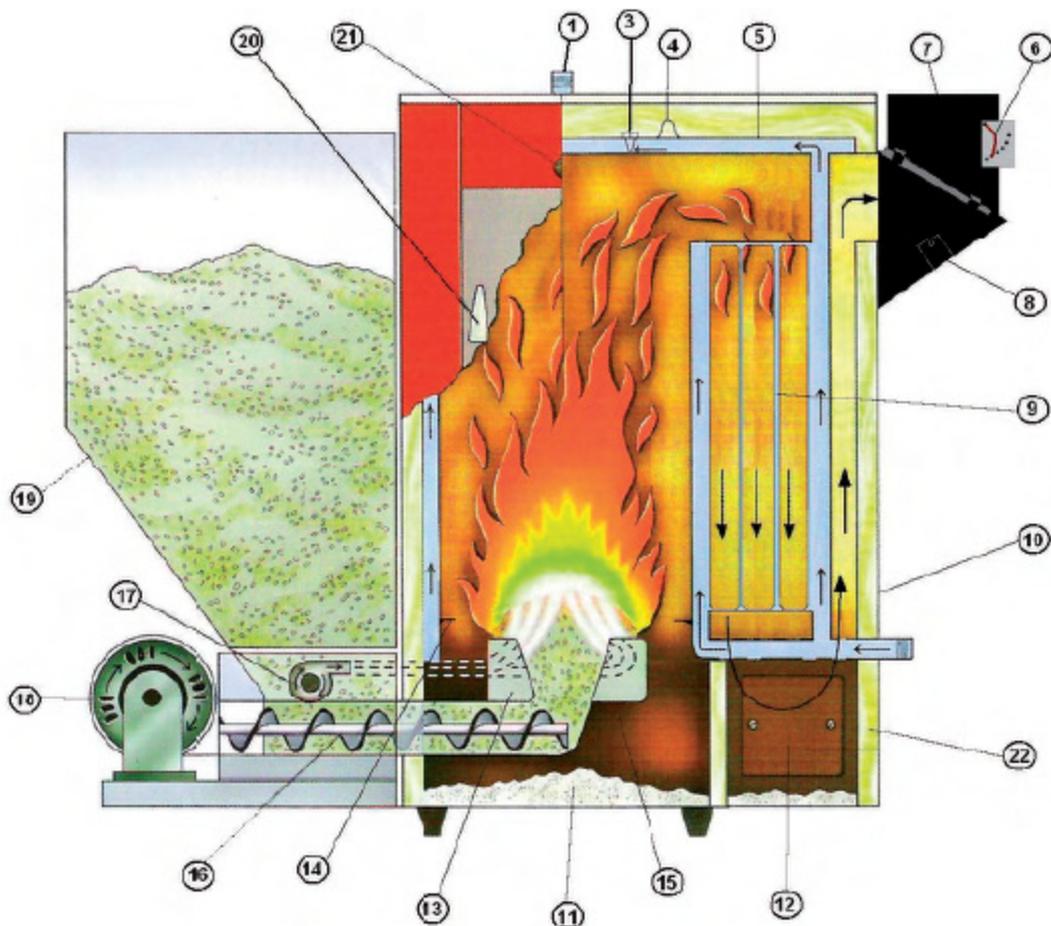


Η μαντεμένια εστία καύσης περιλαμβάνει 108 οπές, ψηφιακή κατεργασμένες ώστε να δημιουργούν στροβιλισμό στα καυσαέρια με αποτέλεσμα: την ακόμα καλύτερη καύση του πυρηνόξυλου και λιγότερη στάχτη! Για εμάς αυτό σημαίνει λιγότερο κόστος λειτουργίας και λιγότερη απασχόληση καθαρισμού!



Εξοδος καμινάδας με επιλογή κλίσης για τον ιδανικό συνδυασμό του λέβητα με τη διαρρύθμιση του λεβητοστασίου μας και συνάμα ομαλότερη έξοδο καυσαερίων. Επίσης, με το ενσωματωμένο κλαπέτο(τάμπερ) αέρος ρυθμίζουμε τον ελκυσμό της εξαγωγής για ακόμα καλύτερη καύση των ξύλων μας και πιθανόν μείωση του ελκυσμού σε περίπτωση αλλαγής καυσίμου.





ΣΧΗΜΑΤΙΚΗ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΛΕΒΗΤΑ ΜΙΛΕ Π

- | | |
|--|---|
| 1. Εξοδος ζεστού νερού προς δίκτυο θέρμανσης | 14. Σημεία στήριξης (προαιρετικής) σχάρας ξύλων |
| 2. Επιστροφή νερού από δίκτυο θέρμανσης | 15. Ρυθμιστικό Διάφραγμα εξισορρόπησης ελκυσμού και αντίθλιψης καμινάδας |
| 3. Υποδοχή τοποθέτησης αισθητηρίων πίνακα οργάνων NS 100 ή NS 100 Inverter | 16. Χυτοσίδηρος Ατέρμονας κοχλίας προώθησης καυσίμου |
| 4. Σημείο ανάρτησης λέβητα | 17. Φυσητήρας πρωτογενή και δευτερογενή αέρα καύσης (ψεκασμός σε 3 επίπεδα) |
| 5. Καπάκι καθαρισμού αεραυλών | 18. Ηλεκτροκινητήρας με μειωτήρα μετάδοση κίνησης μέσω αλυσίδας-γρاناζιών-κουζινέτου |
| 6. Διάφραγμα ρύθμισης ελκυσμού καπνοδόχου | 19. Γαλβανιζέ Κωνικό βιδωτό σιλό με σήτα συγκράτησης αντικειμένων |
| 7. Εξοδος καμινάδας σε Φ250 ή Φ300 ρυθμιζόμενης κατεύθυνσης | 20. Χερούλι χυτοσιδήρων πορτών από πλαστικό για ασφαλή λαβή |
| 8. Θυρίδα καθαρισμού καμινάδας | 21. Υποδοχή 3/4" για τον (προαιρετικό) θερμοστάτη ελέγχου αέρος (θερμοστατικός ρυθμιστής διαφράγματος αέρα) |
| 9. Κάθετοι αεραυλοί 2ης διαδρομής καυσαερίων | 22. Μόνωση από πάπλωμα υαλοβάμβακα με επικάλυψη αλουμινίου |
| 10. Αδειασμα λέβητα | |
| 11. Συρτάρι καθαρισμού θαλάμου καύσης | |
| 12. Θυρίδα καθαρισμού στάχτης 2ης και 3ης διαδρομής | |
| 13. Εστία καύσης από χυτοσίδηρο, διαιρούμενη και αποσπώμενη | |

Οι λέβητες παραδίδονται με οδηγίες χρήσης, λειτουργίας και συντήρησης



Λέβητας τριών διαδρομών καυσαερίων με κάθετους αεραλούς στην δεύτερη διαδρομή. Τα καυσαέρια εναλλάσσουν το μέγιστο της θερμοκρασίας τους με τα βρεχάμενα μέρη του λέβητα με αποτέλεσμα να επιτυγχάνουμε πολύ υψηλό βαθμό απόδοσης χωρίς εκπομπές στερεών σωματιδίων, με ταυτόχρονα μεγάλη αντοχή στις καταπονήσεις από την πυρά και μεγάλη ευκολία καθαρισμού με ένα απλό κατέβασμα της βούρτσας. Με καθαρισμό από μία φορά το μήνα μέχρι μία φορά το χρόνο, με έναν λέβητα **ΜΙΛΕ Π** είμαστε σίγουροι ότι λειτουργούμε τον λέβητα με τις λιγότερες ανάγκες καθαρισμού της αγοράς !



Με το ρυθμιστικό διάφραγμα του φυσητήρα αέρα καύσης ρυθμίζουμε τον προδιδόμενο αέρα στον λέβητα και σε συνδυασμό με το διάφραγμα της καμινάδας επιτυγχάνουμε την καλύτερη ρύθμιση του λέβητα μας για μεγαλύτερη απόδοση, λιγότερο καθαρισμό και μικρότερη κατανάλωση με ταυτόχρονα απουσία ορατού καπνού από την καμινάδα μας!



Ο καθαρισμός του λέβητα είναι πολύ απλός και αραιός: Μία φορά την εβδομάδα αφαιρούμε και αδειάζουμε την στάχτη από το συρτάρι απόθεσης στάχτης κάτω από την εστία ενώ μία φορά το μήνα καθαρίζουμε τους κάθετους αεραλούς. Σε σχέση με έναν λέβητα με οριζόντιους αεραλούς, ο λέβητας **ΜΙΛΕ Π** έχει έως και 30 φορές μικρότερες ανάγκες καθαρισμού. Με την - διαιρούμενη- μαντεμένια σχάρα συγκράτησης ξύλων δημιουργούμε έναν αρκετά μεγάλο χώρο κάτω από τα ξύλα μας για την απόθεση στάχτης ο οποίος και καθαρίζεται πολύ εύκολα με την παρεχόμενη ξύστρα καθαρισμού. Η σχάρα αφαιρείται πολύ εύκολα από την κάτω πόρτα του λέβητα.



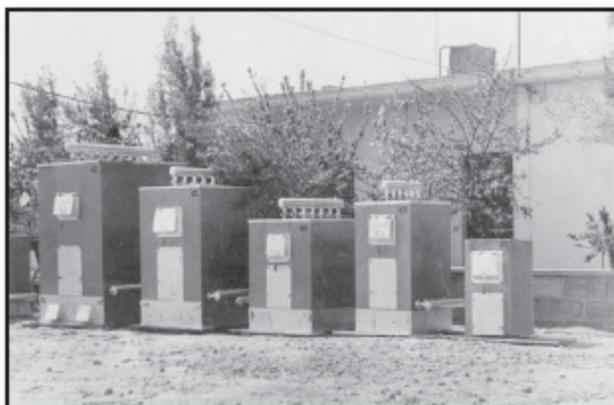
Το καύσιμο προωθείται μέσα στον λέβητα μέσω κίνησης γριναζιών με αλυσίδα και κουζινέτο...αξιόπιστα και αποτελεσματικά, ενώ το σύστημα κίνησης αποσυναρμολογείται πολύ εύκολα. Προαιρετικά, με την χρήση inverter κίνησης, αυξομειώνουμε την παροχή του καυσίμου σύμφωνα με τις ανάγκες μας ή το υλικό που καίμε. Με το πλήκτρο αναστροφής φοράς κοχλία, στιγμιαία « ξεμπλοκάρουμε» έναν σφηνωμένο κοχλία.



Ο λέβητας **ΜΙΛΕ Π** χρησιμοποιεί για την προώθηση του υλικού χυτοσίδηρο ατέρμονα κοχλία με ειδική καταργασία με ψηφιακή καθοδήγηση. Έτσι επιτυγχάνουμε μεγάλη διάρκεια ζωής του ατέρμονα με ταυτόχρονα ομαλή και ανεμπόδιση προώθηση του πυρηνόξυλου χωρίς μπλοκαρίσματα. Επιπλέον, αφαιρείται εύκολα για σκοπούς αντικατάστασης.

Από το 1957...με γνώση και μεράκι...!

Για πάνω από 50 χρόνια, το όνομα ΣΑΜΑΡΑΣ είναι συνώνυμο της ποιότητας και της τεχνογνωσίας στην κατασκευή λεβήτων ...από τους λέβητες πετρελαίου μέχρι τους σύγχρονους λέβητες βιομάζας, οι κατασκευές μας διακρίνονται για την αντοχή τους, την υψηλή τους απόδοση και την ευκολία χρήσης. Με υπερσύγχρονες εγκαταστάσεις, CNC μηχανήματα και ιδιόκτητες εγκαταστάσεις στο Μαρκόπουλο Αττικής, ατενίζουμε το μέλλον μόνο με αισιοδοξία!



www.nsamaras.gr



N. ΣΑΜΑΡΑΣ
ΘΕΡΜΑΝΣΗ

Ι.Ν.Σαμαράς & Σια ΟΕ
32ο Χλμ. Λεωφ. Λαυρίου –
19003 Μαρκόπουλο

Τηλ: +30 2299063480
Φαξ: +30 2299063481
e-mail: info@nsamaras.gr