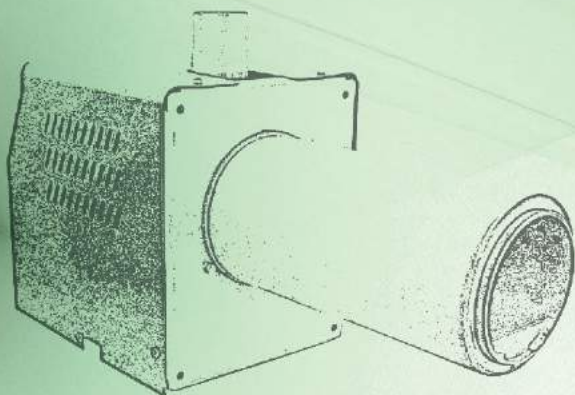


Megatherm

Η εναλλακτική λύση στη θέρμανση

Καυστήρες wood-pellet



Οι σύγχρονοι καυστήρες wood pellet της Megatherm,

λειτουργούν με την ίδια φιλοσοφία ενός καυστήρα πετρελαίου ή αερίου. Η λειτουργία τους βασίζεται στον έλεγχο της παροχής καυσίμου μέσω του κοχλία τροφοδοσίας και του ανεμιστήρα, επιτυγχάνοντας στοιχειομετρική καύση με υψηλές αποδόσεις (>95%) και χαμηλές εκπομπές CO και NOx. Ο χώρος καύσης κατασκευάζεται από πυρίμαχο ανοξείδωτο χάλυβα, με αποτέλεσμα την μεγάλη διάρκεια ζωής τους. Από τον ηλεκτρονικό πίνακα ελέγχου μπορείτε να επιλέξετε έναν από τους 3 τρόπους λειτουργία (απλός, συνεχής, αναλογικός) και να ρυθμίσετε τις παραμέτρους του συστήματος ανάλογα τις απαιτήσεις της εγκατάστασης.

Εφαρμογές

Οι καυστήρες wood pellet της Megatherm είναι ιδανικοί για κάθε κατοικία και για κάθε μικρό ή μεσαίο βιοτεχνικό/βιομηχανικό ή αγροτικό χώρο. Μπορούν να τοποθετηθούν:

- Σε όλων των τύπων τους λέβητες ξύλου
- Στους περισσότερους λέβητες πετρελαίου
- Σε αερολέβητες υγρών και στερεών καυσίμων
- Σε ξηραντήρια καπνού
- Σε κλιβάνους αρτοποιείων
- Σε λέβητες ατμού
- Σε φανοποιεία αυτοκινήτων

Ηλεκτρονικός πίνακας

Η ομαλή και ασφαλή λειτουργία του καυστήρα επιτυγχάνεται από τον ηλεκτρονικό πίνακα ελέγχου REG-03, ο οποίος επίσης ελέγχει και τη θερμοκρασία του λέβητα. Είναι εύκολος στη λειτουργία του και έχει τα κάτωθι χαρακτηριστικά.

- **LCD οθόνη** με 2 σειρές γραμμάτων (2x20 signs), για εύκολη ανάγνωση των λειτουργιών
- **5 μενού** για την ρύθμιση και τον έλεγχο του συστήματος.
1. Παράμετροι λέβητα, **2.** Παράμετροι Z.N.X, **3.** Παράμετροι καυστήρα, **4.** Παράμετροι εγκαταστάτη, **5.** Παράμετροι κατασκευαστή
- **10 Γλώσσες**, συμπεριλαμβανομένου και τα Ελληνικά
- **Αισθητήριο θερμοκρασίας νερού (0-120°C)**, για έλεγχο της θερμοκρασίας του λέβητα
- **Αισθητήριο θερμοκρασίας ζεστού νερού (0-120°C)**,



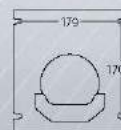
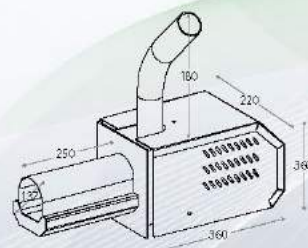
για έλεγχο της θερμοκρασίας του δοχείου Z.N.X ή του δοχείου αδρανείας (προαιρετικά)

- **Αισθητήριο θερμοκρασίας αέρα (0-1000°C)**, για έλεγχο της θερμοκρασίας του αερολεβητα (προαιρετικά)
- **Έλεγχος λειτουργίας κυκλοφορητή θέρμανσης**
- **Έλεγχος λειτουργίας κυκλοφορητή Z.N.X** ή δοχείου αδρανείας (buffer tank)
- **Διάγνωση και αναγραφή σφαλμάτων** κατά τη λειτουργία
- **Ηχητικό μήνυμα** κατά την διάρκεια σφάλματος
- **Ασφάλεια 4 Amp**, για προστασία από το δίκτυο ρεύματος.
- **Σύνδεση με θερμοστάτη χώρου**
- **Σύνδεση με θερμοστάτη ασφαλείας (STB)**

Nani 35

- Ιδανικός για μικρού όγκου κατοικίες και κτίρια.
- Χώρος καύσης κατασκευασμένος από πυρίμαχο ανοξείδωτο χάλυβα.
- Κατασκευασμένος από υλικά υψηλών προδιαγραφών.
- Αυτόματος τρόπος λειτουργίας, με αυτόματη έναυση και έλεγχο της θερμοκρασίας
- Σταδιακή αύξηση της ισχύος
- Τρεις τρόποι λειτουργίας: απλός, συνεχής, αναλογικός
- Φωτοκύτταρο για τον έλεγχο της φλόγας
- Αισθητήριο υπερθέρμανσης του καυστήρα
- Δυνατότητα σύνδεσης με θερμοστάτη STB για την υπερθέρμανση του λέβητα.
- Αυτοδιάγνωση δυσλειτουργίας των αισθητηρίων
- Αυτόματη επανεκκίνηση του καυστήρα μετά από διακοπή ρεύματος
- Υψηλή απόδοση >95%
- Χαμηλές εκπομπές CO, NOx.
- Ο έλεγχος του καυστήρα και της εγκατάστασης γίνεται από τον ηλεκτρονικό πίνακα, ο οποίος είναι ενσωματωμένος στον καυστήρα

Προσαρμόζεται σε λέβητες
pellet/πετρελαίου/ξύλου



Megatherm

Τύπος	Nani 35
Θερμική Ισχύς	10 - 35 kW
	8.600 - 30.100 Kcal
Μήκος	610 mm
Πλάτος	220 mm
Υψος με σωλήνα τροφοδοσία	400 mm
Υψος χωρίς σωλήνα τροφοδοσία	220 mm
Διάμετρος Μπουκάς	Φ 140 mm
Παροχή ρεύματος	230 Volt / 50 Hz
Ισχύς αντίστασης	425 Watt
Κατανάλωση ρεύματος	30 - 40 Watt (περίπου)
Κάυσιμο	Πέλλετ ξύλου 6 - 8 mm, Α' ποιότητα
Βάρος	14 kg
Μήκος κοχλία	1,5 m

* Ο καυστήρας Nani 35 συνοδεύεται από κοχλία 1,5m

** Στη συσκευασία επιπλέον θα βρείτε πλαστικό σπирάλ σύνδεσης με κοχλία και ξύστρα καθαρισμού του κοχλία

*** Για τοποθέτηση σε λέβητα πετρελαίου ή ξύλου, ζητείστε την ειδική φλάντζα.

Megatherm



MPB 50

- Ιδανικός για μεσαίου όγκου κατοικίες και κτίρια.
- Χώρος καύσης διπλού τοιχώματος (tube-in-tube), κατασκευασμένος από πυρίμαχο ανοξείδωτο χάλυβα.
- Κατασκευασμένος από υλικά υψηλών προδιαγραφών.
- Αυτόματος τρόπος λειτουργίας, με αυτόματη έναυση και έλεγχο της θερμοκρασίας
- Σταδιακή αύξηση της ισχύος
- Τρεις τρόποι λειτουργίας: απλός, συνεχής, αναλογικός
- Φωτοκύτταρο για τον έλεγχο της φλόγας
- Αισθητήριο υπερθέρμανσης του καυστήρα

Προσαρμόζεται κλιβάνους αρτοποιείων, ξηραντήρια καπνού, αερολέβητες, λέβητες ατμού, λέβητες pellet/πετρελαίου/ξύλου

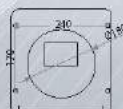
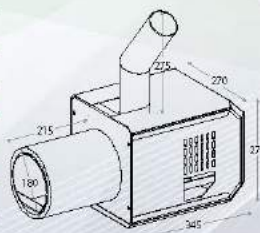
- Δυνατότητα σύνδεσης με θερμοστάτη STB για την υπερθέρμανση του λέβητα.
- Αυτοδιάγνωση δυσλειτουργίας των αισθητηρίων
- Αυτόματη επανεκκίνηση του καυστήρα μετά από διακοπή ρεύματος
- Υψηλή απόδοση >95%
- Χαμηλές εκπομπές CO, NOx.
- Ο έλεγχος του καυστήρα και της εγκατάστασης γίνεται από τον ηλεκτρονικό πίνακα οποίος συνοδεύει τον καυστήρα
- Ειδική λειτουργία για συμβατότητα με κλιβάνους χαρτοποιείων, ξηραντήρια καπνού, λέβητες ατμού και αερολέβητες

* Ο καυστήρας MPB 50 συνοδεύεται από ηλεκτρονικό πίνακα και κοχλία 1,5m

** Στη συσκευασία επιπλέον θα βρείτε πλαστικό σπирάλ σύνδεσης με κοχλία και ξύστρα καθαρισμού του κοχλία

*** Για τοποθέτηση σε λέβητα πετρελαίου ή ξύλου, ζητείστε την ειδική φλάντζα.

Τύπος	MPB 50
Θερμική ισχύς	25 - 50 kW
	21.500 - 43.000 Kcal
Μήκος	560 mm
Πλάτος	270 mm
Ύψος με σωλήνα τροφοδοσία	550 mm
Ύψος χωρίς σωλήνα τροφοδοσία	275 mm
Διάμετρος Μπούκας	Φ 180 mm
Παροχή ρεύματος	230 Volt / 50 Hz
Ισχύς αντίστασης	425 Watt
Κατανάλωση ρεύματος	40-50 Watt (νερίνου)
Κάσιμο	Πέλλετ ξύλου 6 - 8 mm, Α' ποιότητα
Βάρος	18 kg
Μήκος κοχλία	1,5 m



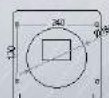
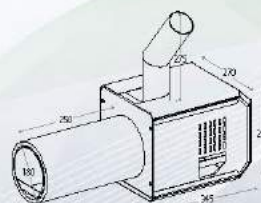
MPB 80

- Ιδανικός για μεσαίου και μεγάλου όγκου κατοικίες ή κτίρια
- Χώρος καύσης διπλού τοιχώματος (tube-in-tube), κατασκευασμένος από πυρίμαχο ανοξείδωτο χάλυβα.
- Κατασκευασμένος από υλικά υψηλών προδιαγραφών.
- Αυτόματος τρόπος λειτουργία, με αυτόματη έναυση και έλεγχο της θερμοκρασίας
- Σταδιακή αύξηση της ισχύς
- Τρεις τρόποι λειτουργίας: απλός, συνεχής, αναλογικός
- Φωτοκύτταρο για τον έλεγχο της στάθμης της φωτιάς
- Αισθητήριο για αποφυγή επιστροφής φωτιάς και υπερθέρμανσης του καυστήρα.
- Δυνατότητα σύνδεσης με θερμοστάτη STB για την υπερθέρμανση του λέβητα.
- Αυτοδιάγνωση δυσλειτουργίας των αισθητηρίων
- Αυτόματη επανεκκίνηση του καυστήρα μετά από διακοπή ρεύματος
- Υψηλή απόδοση > 95%
- Χαμηλές εκπομπές CO, NOx.
- Ο έλεγχος του καυστήρα και της εγκατάστασης γίνεται από τον ηλεκτρονικό πίνακα οποίος συνοδεύει τον καυστήρα
- Ειδική λειτουργία για συμβατότητα με κλιβάνους χαρτοποιείων, ξηραντήρια καπνού, λέβητες ατμού και αερολέβητες



Megatherm

Προσαρμόζεται κλιβάνους αρτοποιείων, ξηραντήρια καπνού, αερολέβητες, λέβητες ατμού, λέβητες pellet/πετρελαίου/ξύλου



Τύπος	MPB 80
Θερμική Ισχύς	40 - 80 kW
Μήκος	595 mm
Πλάτος	270 mm
Υψος με σωλήνα τροφοδοσία	550 mm
Υψος χωρίς σωλήνα τροφοδοσία	275 mm
Διάμετρος Μπουκάς	Φ 180 mm
Παροχή ρεύματος	230 Volt / 50 Hz
Ισχύς αντίστασης	425 Watt
Κατανάλωση ρεύματος	40-70 Watt (περίπου)
Κάυσιμο	Πέλλετ ξύλου 6 - 8 mm, Α' ποιότητα
Βάρος	19 kg
Μήκος κοχλία	1,5 m

* Ο καυστήρας MPB 80 συνοδεύεται από ηλεκτρονικό πίνακα και κοχλία 1,5m

** Στη συσκευασία επιπλέον θα βρείτε πλαστικό σπινάλ σύνδεσης με κοχλία και ξύστρα καθαρισμού του κοχλία

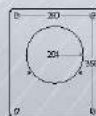
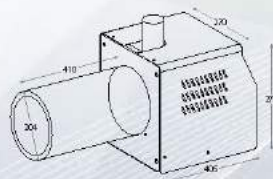
*** Για τοποθέτηση σε λέβητα πετρελαίου ή ξύλου, ζητείστε την ειδική φλάντζα

Megatherm

Προσαρμόζεται κλιβάνους αρτοποιείων,
ξηραντήρια καπνού, αερολέβητες, λέβητες
ατμού, λέβητες pellet/πετρελαίου/ξύλου



Τύπος	MPB 150 Pro
Θερμική ισχύς	70 - 150 kW
	60.200 - 129.000 Kcal
Μήκος	815 mm
Πλάτος	360 mm
Ύψος με σωλήνα τροφοδοσία	540 mm
Ύψος χωρίς σωλήνα τροφοδοσία	420 mm
Διάμετρος Μπουκάς	Φ 204 mm
Παροχή ρεύματος	230 Volt / 50 Hz
Ισχύς αντίστασης	425 Watt
Κατανάλωση ρεύματος	70-80 Watt (περίπου)
Κάσιμο	Πέλλετ ξύλου 6 - 8 mm, Α' ποιότητα
Βάρος	40 kg
Μήκος κοχλία	2 m



MPB 150 Pro

- Ιδανικός για μεγάλου όγκου κατοικίες ή κτίρια, όπως επίσης και για αγροτικές και βιομηχανικές εφαρμογές
- Το σύστημα τροφοδοσίας αποτελείται από 2 κοχλίες (1 εξωτερικό και 1 εσωτερικό).
- Χώρος καύσης διπλού τοιχώματος (tube-in-tube), κατασκευασμένος από πυρίμαχο ανοξείδωτο χάλυβα.
- Κατασκευασμένος από υλικά υψηλών προδιαγραφών.
- Αυτόματος τρόπος λειτουργία, με αυτόματη έναυση και έλεγχο της θερμοκρασίας
- Σταδιακή αύξηση της ισχύς
- Τρεις τρόποι λειτουργίας: απλός, συνεχής, αναλογικός
- Φωτοκύτταρο για τον έλεγχο της στάθμης της φωτιάς
- Αισθητήριο για αποφυγή επιστροφής φωτιάς και υπερθέρμανσης του καυστήρα.
- Δυνατότητα σύνδεσης με θερμοστάτη STB για την υπερθέρμανση του λέβητα.
- Αυτοδιάγνωση δυσλειτουργίας των αισθητηρίων
- Αυτόματη επανεκκίνηση του καυστήρα μετά από διακοπή ρεύματος
- Υψηλή απόδοση >95%
- Χαμηλές εκπομπές CO, NOx.
- Ο έλεγχος του καυστήρα και της εγκατάστασης γίνεται από τον ηλεκτρονικό πίνακα οποίος συνοδεύει τον καυστήρα
- Ειδική λειτουργία για συμβατότητα με κλιβάνους χαρτοποιείων, ξηραντήρια καπνού, λέβητες ατμού και αερολέβητες

* Ο καυστήρας MPB 150 Pro συνοδεύεται από ηλεκτρονικό πίνακα και κοχλία 2m

** Στη συσκευασία επιπλέον θα βρείτε πλαστικό σπирάλ σύνδεσης με κοχλία και ξύστρα καθαρισμού του κοχλία

*** Για τοποθέτηση σε λέβητα πετρελαίου ή ξύλου, ζητείστε την ειδική φλάντζα

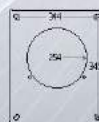
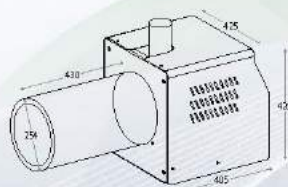
MPB 250 Pro

- Ιδανικός για μεγάλοι όγκου κατοικίες ή κτίρια, όπως επίσης και για αγροτικές και βιομηχανικές εφαρμογές
- Το σύστημα τροφοδοσίας αποτελείται από 2 κοχλίες (1 εξωτερικό και 1 εσωτερικό).
- Χώρος καύσης διπλού τοιχώματος (tube-in-tube), κατασκευασμένος από πυρίμαχο ανοξείδωτο χάλυβα.
- Κατασκευασμένος από υλικά υψηλών προδιαγραφών.
- Αυτόματος τρόπος λειτουργία, με αυτόματη έναυση και έλεγχο της θερμοκρασίας
- Σταδιακή αύξηση της ισχύς
- Τρεις τρόποι λειτουργίας: απλός, συνεχής, αναλογικός
- Φωτοκύτταρο για τον έλεγχο της στάθμης της φωτιάς
- Αισθητήριο για αποφυγή επιστροφής φωτιάς και υπερθέρμανσης του καυστήρα.
- Δυνατότητα σύνδεσης με θερμοστάτη STB για την υπερθέρμανση του λέβητα.
- Αυτοδιάγνωση δυσλειτουργίας των αισθητηρίων
- Αυτόματη επανεκκίνηση του καυστήρα μετά από διακοπή ρεύματος
- Υψηλή απόδοση > 95%
- Χαμηλές εκπομπές CO, NOx.
- Ο έλεγχος του καυστήρα και της εγκατάστασης γίνεται από τον ηλεκτρονικό πίνακα οποίος συνοδεύει τον καυστήρα
- Ειδική λειτουργία για συμβατότητα με κλιβάνους χαρτοποιείων, ξηραντήρια καπνού, λέβητες ατμού και αερολέβητες

Megatherm



Προσαρμόζεται κλιβάνους αρτοποιείων, ξηραντήρια καπνού, αερολέβητες, λέβητες ατμού, λέβητες pellet/πετρελαίου/ξύλου



Τύπος	MPB 250 Pro
Θερμική Ισχύς	100 - 250 kW 86.000 - 215.000 Kcal
Μήκος	835 mm
Πλάτος	425 mm
Υψος με σωλήνα τροφοδοσία	540 mm
Υψος χωρίς σωλήνα τροφοδοσία	420 mm
Διάμετρος Μπουκάς	Φ 254 mm
Παροχή ρεύματος	230 Volt / 50 Hz
Ισχύς αντίστασης	425 Watt
Κατανάλωση ρεύματος	70-80 Watt (περίπου)
Κάυσιμο	Πέλλετ ξύλου 6 - 8 mm, Α' ποιότητα
Βάρος	45 kg
Μήκος κοχλία	2 m

* Ο καυστήρας MPB 250 Pro συνοδεύεται από ηλεκτρονικό πίνακα και κοχλία 2m

** Στη συσκευασία επιπλέον θα βρείτε πλαστικό σπείραλ σύνδεσης με κοχλία και ξύστρα καθαρισμού του κοχλία

*** Για τοποθέτηση σε λέβητα πετρελαίου ή ξύλου, ζητείστε την ειδική φλάντζα

Κατασκευαστής:

Megatherm

Βασιλικά, Θεσσαλονίκη,
57006, Ελλάδα

Τηλ: +30 23960 23437

Fax: +30 23960 23247

web www.megatherm.gr

email info@megatherm.gr

Facebook www.facebook.com/megathermGR

Συνεργάτης