



ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

ΠΛΑΤΣΙΚΑΣ

ΗΛΕΚ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Α.Π.Θ.

**ΘΕΡΜΑΝΣΗ, ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΑ, ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ
ΗΛΙΑΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ, ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ, ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗ
& ΣΥΝΘΕΤΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ**



Τοίχου _ Κασέτας _ Κρυφά οροφής _ Δαπέδου- οροφής

Αξιοπιστα και αθόρυβα τα fan coils της GREE καλύπτουν πληθώρα αναγκών σε κεντρικές εφαρμογές. Με πλούσιο εξοπλισμό όπως ενσύρματα και ασύρματα χειριστήρια με οθόνη LCD, αντλία συμπυκνωμάτων, φίλτρα και ομαδικό χειρισμό.



Υψηλές αποδόσεις, άμεσα. Αξιοπιστα και αθόρυβα με υψηλή ποιότητα κατασκευής. Κομψός σχεδιασμός και εύκολη εγκατάσταση.



Θερμοπομποί

HARZMAN

Οι θερμοπομποί HARZMAN μπορούν όχι μόνο να συμπληρώσουν τις ανάγκες του χώρου σας με μια κλασική θέρμανση, αλλά και να θερμάνουν όλους τους χώρους του σπιτιού σας γρήγορα και οικονομικά. Είναι επίσης ένας οικονομικός τρόπος να επεκταθεί ένα υπάρχον σύστημα θέρμανσης όταν τα κτίρια είναι ανακαινισμένα ή προστεθούν νέα δωμάτια. Υπάρχει πλήρης σειρά ισχύος από 0,5Kw έως 3Kw , σε λευκό χρώμα και με ενσωματωμένους χρονοδιακόπτες.

Διαθέτουν διακόπτη επιλογής 50% ή 100% της απόδοσής τους για εξοικονόμηση ενέργειας. Η θερμότητα μεταφέρεται με κονβέκτορα για γρήγορη θέρμανση.

Οι θερμοπομποί HARZMAN είναι κατάλληλοι για χρήση σε εσωτερικούς ή εξωτερικούς (προστατευμένους κλειστούς) χώρους. Οι ενσωματωμένοι θερμοστάτες που διαθέτουν είναι ακριβείς, για τον καλύτερο έλεγχο της θερμοκρασίας του χώρου και την άμεση θέρμανσή του.

Διαθέτουν αντιπαγωτική λειτουργία.



Ηλεκτρικοί λέβητες



Οι ηλεκτρικοί λέβητες λειτουργούν με αντιστάσεις και ζεσταίνουν το νερό της εγκατάστασης ακριβώς όπως ένας λέβητας πετρελαίου και είναι ιδανικοί για εγκαταστάσεις μέχρι 120 τμ . Υπάρχουν και μονοφασικά μοντέλα. Η εξοικονόμηση σε ενέργεια μπορεί να φτάσει και το 32% χωρίς την χρήση νυκτερινού ρεύματος, ενώ με χρήση νυκτερινού ρεύματος η εξοικονόμηση μπορεί να φτάσει και το 62%.





Λέβητας Ξύλου - pellet.
Βαθμός απόδοσης που αγγίζει το 92%.
Διαθέτουν ηλεκτρονικό πίνακα για τον έλεγχο των λειτουργιών.
Διαθέτουν ηλεκτρονικό έλεγχο του ανεμιστήρα αλλά και του κυκλοφορητή.
Μεγάλη γκάμα μοντέλων από 25 έως 70 kw



Καυστήρας SUN P
Μονοβάθμιας καυστήρας pellet
με ένα στάδιο λειτουργίας
ή ρυθμιζόμενος σε 5 βήματα
λειτουργίας.



Χυτοσίδηρος λέβητας στερεών
καυσίμων υψηλής απόδοσης.
Λειτουργία με pellet, μετά την τοποθέτηση
ειδικής πόρτας που εφορμίζει ο καυστήρας
pellet SUN P.

Μεγάλος θάλαμος καύσης
Ρυθμιζόμενη εκτροπή καυσαερίων στον
καπναγωγό.

Απόδοσεις από 16 Kw έως 62 kw



Απόδοση από 16Kw -57 Kw.
Διπλά ρυθμιζόμενη απόδοση
με τάμπερ εισαγωγής αέρα και
τάμπερ εξαγωγής καυσαερίων.
Μεγάλος θάλαμος καύσης.
Μεγάλη θερμοχωρητικότητα.
Ξύλο - Pellets



Λέβητας pellet Ottawa.

Με τα 24 kW της ισχύος του τροφοδοτεί
τα σώματα καλοριφέρ και την ενδοδαπέδια θέρμανση
και ζεσταίνει πολύ μεγάλες επιφάνειες.
Δυνατότητα σύνδεσης με εξωτερική δεξαμενή pellet για
μεγαλύτερη αυτονομία.

Διαθέτει: Sistema Leonard® για την αυτόματη
διαχείριση της καύσης.

Ατσάλινο και πυρίμαχο θάλαμο καύσης.
Οθόνη για τον προγραμματισμό των βασικών λειτουργιών.
Ατσάλινο και πυρίμαχο θάλαμο καύσης.
Ενσωματωμένο ρεζερβουάρ 100 kg pellet.
Ενσωματωμένο kit για στιγμιαία παραγωγή
ζεστού νερού χρήσης.

Ραδιοκοντρόλ με οθόνη στον στάνταρ εξοπλισμό.
3C System Κεραμεικός καταλυτικός καυστήρας.



Μέγιστη απόδοση & τέλεια καύση.
Μεγάλος όγκος φλογοθαλάμου.
Οικονομία στην καύσιμη ύλη (pellet).
Γρήγορος καθαρισμός, εύκολη συντήρηση.
Λειτουργία και με υγρό καύσιμα.
Απόδοσεις από 30.000 - 160.000 Kcal/h.



SIME SOLIDA

Απόδοση από 16Kw - 57 Kw.
 Διπλά ρυθμιζόμενη απόδοση
 με τάμπερ εισαγωγής αέρα
 και τάμπερ εξαγωγής
 καυσαερίων.
 Μεγάλος θάλαμος καύσης.
 Μεγάλη θερμοχωρητικότητα.
 Ξύλο - Pellets



ZENTRATHERM

Μέγιστη απόδοση & τέλεια καύση.
 Μεγάλος όγκος φλογοθαλάμου.
 Οικονομία στην καύση υψή (ξύλα).
 Γρήγορος καθαρισμός, εύκολη συντήρηση.
 Λειτουργία και με υγρή καύσιμα.
 Αποδόσεις από 30.000 - 160.000 Kcal/h.

HARZMAN pyro



Λέβητες Στερεών Καυσίμων Harzman Pyro
 Οι λέβητες στερεών καυσίμων πυρόλυσης
 HARMAN PYRO είναι καλύβιδιοι λέβητες
 με ανεμιστήρα αντιστροφής καύσης,
 οι οποίοι είναι κατάλληλοι για όλους τους
 τύπους στερεών καυσίμων.
 Βαθμός απόδοσης 83%
 Αποδόσεις από 50 Kw έως 80 Kw

Buderus

Λέβητας ξύλου ανάστροφης φλόγας

Κατασκευασμένος από ανθεκτικό χάλυβα,
 χαρακτηρίζεται από μεγάλη διάρκεια ζωής.
 3 μεγέθη, από 25 έως 36 kW .

Απόδοση έως 85%

Πίνακας ελέγχου με ενσωματωμένο
 θερμικό ασφαλείας.

Δυνατότητα αυτόνομης λειτουργίας αλλά και
 σε συνδυασμό με λέβητες πετρελαίου αερίου
 τροφοδοτούν με καυσόξυλα έως και 58 εκ.
 Ενσωματωμένος ανεμιστήρας αναρρόφησης
 αέρα. Στββαρή κατασκευή.
 Πολύ χαμηλές εκπομπές ρύπων



EDILKAMIN

Πλαίσιο και πρόσψη εξολοκλήρου
 από μαντέμι.
 Δύο τεχνολογίες: Με αντεστραμμένη
 φλόγα ο POWER και με
 3 περιστροφές του καπνού ο ENERGY.
 Έλεγχοι της καύσης με ηλεκτρονική
 πλακέτα και οθόνη.
 Διαθέσιμοι σε διάφορα μοντέλα
 διαφορετικής ισχύος: 2 για τον
 POWER (24 & 33 kW) και
 4 για τον ENERGY (21,26,30,34 kW)



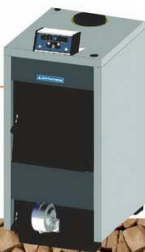
SATURN

Λέβητας Ξύλου Πυρόλυσης. Βαθμός απόδοσης που αγγίζει το 92% .
 Διαθέτουν ηλεκτρονικό πίνακα για τον έλεγχο των λειτουργιών.
 Διαθέτουν ηλεκτρονικό έλεγχο του ανεμιστήρα αλλά και του
 κυκλοφορητή. Ιδανικός για καύση ξύλου χαμηλής υγρασίας. Ελάχιστη
 Στάχτη. Στον λέβητα περιλαμβάνεται ο εναλλακτής ασφαλείας.



ZENTRATHERM

Χαλύβιδιος λέβητας ξύλου,
 με ανεμιστήρα και πίνακα.
 8 μοντέλα, από 32 - 100 Kw
 Αυτόματη ρύθμιση ταχύτητας
 ανεμιστήρα.
 Αυτόματη έναρξη λειτουργίας
 κυκλοφορητή.



Ferrol

Χυτοσίδηρος λέβητας στερεών καυσίμων.
 υψηλής απόδοσης, 16 Kw - 62 Kw
 Λειτουργία και με pellet μετά την τοποθέτηση
 ειδικής πόρτας.
 Μεγάλος θάλαμος καύσης μέχρι 128 dm³,
 που επιτρέπει την καύση των μεγάλων κοτύσων.



ΟΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΣΤΗΝ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ



Κλιματισμός

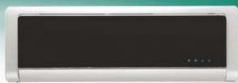


Μονάδα τοίχου DC inverter.

Χαμηλή κατανάλωση ενέργειας.
Υψηλή ποιότητα κατασκευής &
10 χρόνια προνομιακή εγγύηση.
Ευέλικτο και φιλικό στο χρήστη.

Αποδόσεις:

Ψύξη: 9.041 Btu/h - 23.890 Btu/h
Θέρμανση: 12.010 Btu/h - 26.610 Btu/h



Μονάδα τοίχου all DC inverter.

Τεχνολογία all DC inverter τύπου καθρέπτη.
Αξεπέραστη αισθητική με "1 FEEL"
Λειτουργία "BLOW" αυτόματου καθαρισμού
10 χρόνια προνομιακή εγγύηση.

Αποδόσεις:

Ψύξη: 8.871 Btu/h - 25.800 Btu/h
Θέρμανση: 9.725 Btu/h - 32.250 Btu/h



Μονάδα τοίχου DC inverter.

Λεπτός και κομψός σχεδιασμός
Λειτουργία μέγιστης ισχύος
Χρονοπρόγραμμα 3 προγραμμάτων
Ήσυχ λειτουργία εξωτερικής μονάδας

Αποδόσεις:

Ψύξη: 8.000 Btu/h - 30.000 Btu/h
Θέρμανση: 9.000 Btu/h - 30.000 Btu/h



Μονάδα τοίχου DC inverter

Με διπλό περιστροφικό συμπιεστή.
Χαμηλή κατανάλωση ενέργειας.
Καθαρισμός αέρα με φίλτρο πλάσματος AG

Αποδόσεις:

Ψύξη: 2.5 - 4.5 kw
Θέρμανση: 3.2 - 5.5 kw



Μονάδα τοίχου inverter

Βραβευμένα για το σχεδιασμό τους, ταίριαζουν
τέλεια στις σύγχρονες κατοικίες. Μεγάλη γκάμα
επίτοιχων μονάδων.

Αποδόσεις:

Ψύξη: 8.000 Btu/h - 30.000 Btu/h
Θέρμανση: 9.000 Btu/h - 30.000 Btu/h

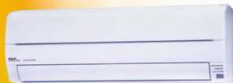


Μονάδα τοίχου inverter

Μοντέλα 9 - 12 - 18 - 24
Inverters 7 - 9 - 12 - 18 - 24

Αποδόσεις:

Ψύξη: 8.000 Btu/h - 30.000 Btu/h
Θέρμανση: 9.000 Btu/h - 30.000 Btu/h



Μονάδα τοίχου DC inverter.

Χαμηλή κατανάλωση ενέργειας.
Υψηλή ποιότητα κατασκευής &
10 χρόνια προνομιακή εγγύηση.
Ευέλικτο και φιλικό στο χρήστη.

Αποδόσεις:

Ψύξη: 8.000 Btu/h - 30.000 Btu/h
Θέρμανση: 9.000 Btu/h - 30.000 Btu/h



Μονάδα τοίχου all DC inverter.

Σειρά cut out για χώρους ξεχωριστούς.
Καινοτόμα τεχνικά χαρακτηριστικά που
προσφέρουν εξαιρετικές επιδόσεις,
ευχάριστα και φυσικά περιβάλλον

Αποδόσεις:

Ψύξη: 8.530 Btu/h - 17.065 Btu/h
Θέρμανση: 11.600 Btu/h - 25.600 Btu/h



Μονάδα τοίχου DC inverter.

Με προηγμένο σύστημα ηλεκτρονικής
διαχείρισης μειώνει την κατανάλωση έως 20%
σε σύγκριση με τα παραδοσιακά συστήματα.
Πολλαπλά φίλτρα για καθαρό αέρα.

Αποδόσεις:

Ψύξη: 8.000 Btu/h - 30.000 Btu/h
Θέρμανση: 9.000 Btu/h - 30.000 Btu/h

