

Ενεργειακές σόμπες ξύλου - pellet
Αερόθερμες - καλοριφέρ


thermostahl
Solar + Pellet
Group of Companies
από το 1962



IDRO

Τζακόσομπες pellet καλοριφέρ



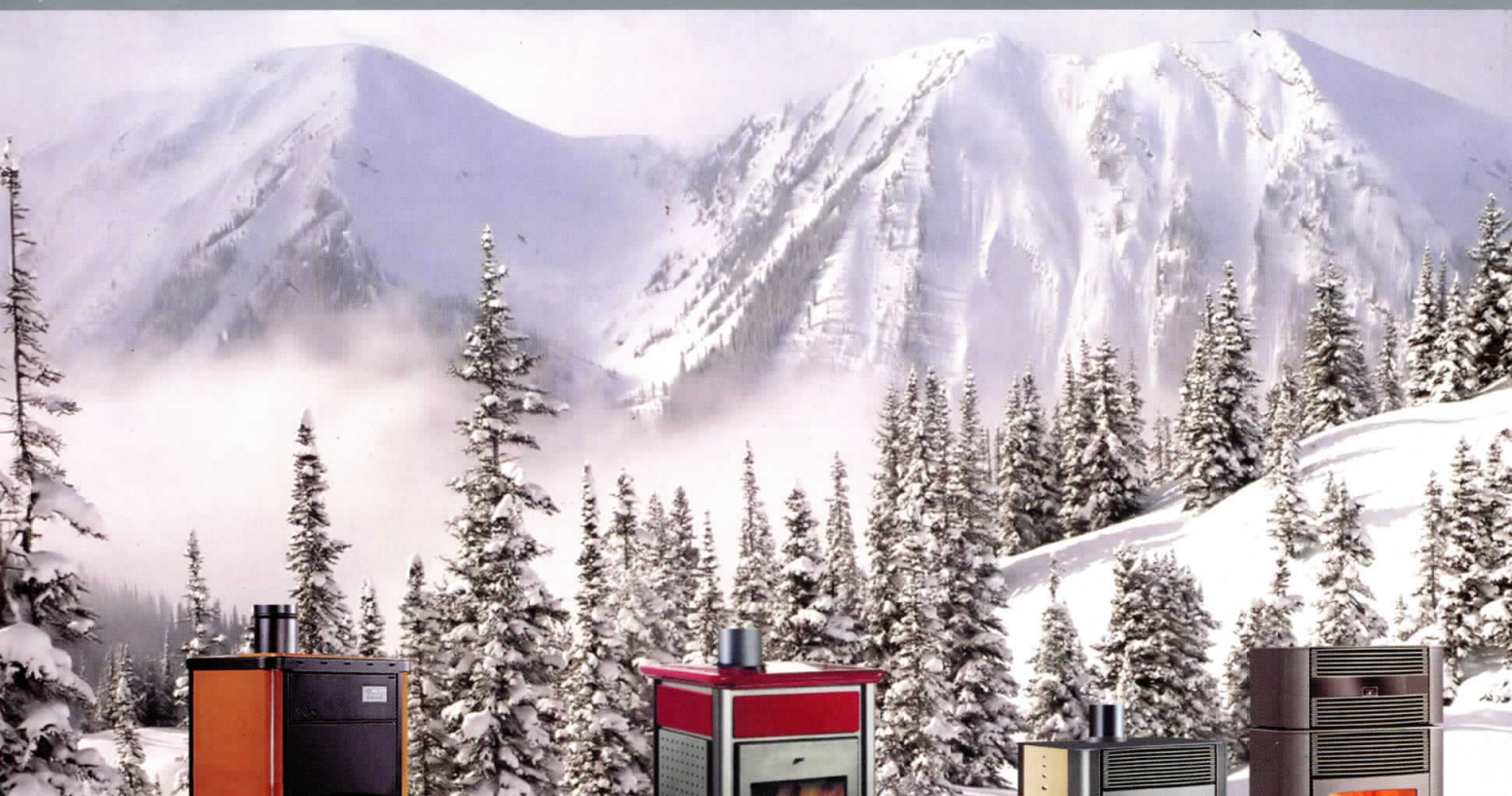
AIR

Τζακόσομπες pellet αερόθερμες



KRONE

Τζακόσομπες ξύλου αερόθερμες



ALASKA

Τζακολέβητες ξύλου καλοριφέρ



EDIL - WARM

Τζακόσομπες ξύλου καλοριφέρ



EDIL

Τζακόσομπες ξύλου αερόθερμες

Τζακολέβντες - Τζακόσομπες pellet

**ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
ΤΕΛΟΣ**

Οι τζακολέβντες pellet συνδυάζουν την λειτουργικότητα ενός ατομικού καλοριφέρ και την αισθητική του τζακιού. Ο χρόνος απόσβεσης τους είναι 1,5 - 2 χρόνια. Η εξοικονόμηση χρημάτων και πολλαπλάσια απ' την αξία κτίσης τους. Ακόμα πιο πολύτιμη όμως είναι η συνεισφορά τους στην προστασία του περιβάλλοντος.

Ο τζακολέβντας διοχετεύει την ενέργεια που παράγεται από την καύση της καύσιμης ύλης στο νερό. Το νερό αυτό μεταφέρεται με τη βοήθεια ενός κυκλοφορητή σε σώματα καλοριφέρ, δίνοντας και τη δυνατότητα παροχής άφθονου ζεστού νερού για το μπάνιο ή την κουζίνα.

Σημαντικό πλεονέκτημα των τζακολεβήτων pellet είναι ότι μπορούν να λειτουργούν με μερικό φορτίο (μέχρι το 30% της ισχύος τους). Προσαρμόζονται δηλαδή στις εκάστοτε συνθήκες θέρμανσης, κάτι που δεν έχουν την δυνατότητα να κάνουν οι λέβητες πετρελαίου ή αερίου.

Οι τζακολέβντες pellet δεν απαιτούν την τοποθέτηση καμινάδας, επομένως αποτελούν μια ιδανική λύση θέρμανσης για διαμερίσματα πολυκατοικιών ή για άλλους χώρους όπου η τοποθέτηση καμινάδας είναι αδύνατη.

Η σόμπα καύσης pellet αερόθερμης λειτουργίας θερμαίνει το χώρο ζεσταίνοντας αέρα και μεταφέροντάς τον με ανεμιστήρα στο χώρο στον οποίο βρίσκεται η σόμπα.

Λειτουργία

Οι τζακολέβντες pellet είναι αυτόνομες μονάδες ηλεκτρονικής ανάφλεξης. Περιλαμβάνουν σιλό καυσίμου χωρητικότητας 40 lt., κυκλοφορητή, δοχείο διαστολής, καυστήρα, θερμοστάτη χώρου, και εναλλάκτη (προαιρετικά), για παραγωγή ζεστού νερού χρήσης. Τα κατάλοιπα της καύσης συλλέγονται σε συρτάρι στο κάτω μέρος του λέβητα. Ο καθαρισμός του γίνεται πολύ εύκολα.

Ρυθμίσεις

Οι λέβητες pellet συνοδεύονται με τηλεχειριστήριο. Όλα τα μοντέλα έχουν πρόγραμμα εβδομαδιαίας αυτόματης εκκίνησης και αυτόματου τερματισμού. Με βεντιλατέρ τριών ταχυτήτων μπορείτε να ρυθμίσετε την ροή και την θερμοκρασία του αέρα, έτσι ώστε να θερμάνετε έναν ή περισσότερους χώρους (ανάλογα με τον τύπο λέβητα).

Απόδοση

Η καύση του pellet είναι φιλική στο περιβάλλον. Ο βαθμός απόδοσης είναι 91-93%, ακόμη και με μερικό φορτίο.

Θαλήπωρή και οικονομία
στο οικογενειακό εισόδημα

Εμφάνιση

Υπάρχουν πολλές επιλογές σε χρώματα, σχέδια, υλικά και διαστάσεις, έτσι ώστε να ταιριάζουν σε κάθε χώρο και να ικανοποιούν όλες τις αισθητικές και λειτουργικές σας απαιτήσεις.

Βιομάζα

(pellets) είναι μία νέα καύσιμη ύλη που προέρχεται από την επεξεργασία ξυλείας (πριονίδια), την υλοτομία και τα κατάλοιπα αγροτικών καλλιέργειών και έχει την μορφή τσιπς.

Πλεονεκτήματα

Τα πλεονεκτήματα που έχει σε σχέση με άλλα στερεά καύσιμα (ξύλα - κάρβουνα) είναι τα εξής:

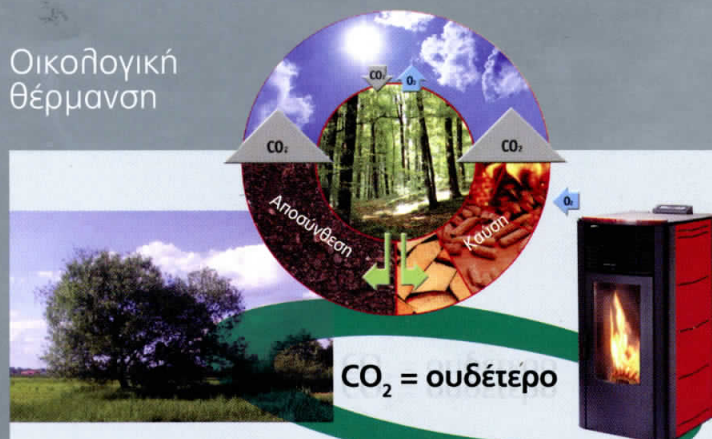
- ✓ Είναι απαλλαγμένο από υγρασία (<20%).
- ✓ Καίγεται χωρίς να αφήνει πολλά κατάλοιπα (στάχτη) (max. 1%).
- ✓ Είναι απόλυτα οικολογικό.
- ✓ Η τιμή του είναι σχεδόν η μισή από τα υγρά ή αέρια καύσιμα (συγκρίνοντας ίδια θερμική ενέργεια).
- ✓ Βρίσκεται στην φύση και είναι ανανεώσιμο προϊόν καύσης.
- ✓ Παράγεται εύκολα, χωρίς χημικά, πρόσθετα, κ.λ.π.

Συσκευασία - Μεταφορά - Αποθήκευση

Το pellet συσκευάζεται σε νάυλον σακκούς των 15 kg. Μεταφέρεται σε παλέτες των 1.000 kg. Αποθηκεύεται σε οποιονδήποτε χώρο, αρκεί να μην έχει υγρασία.

1m³ pellet = 650 kg

Οικολογική θέρμανση



Η κεντρική θέρμανση έχει σχέση με την προστασία του περιβάλλοντος. Η καύση ξύλου απελευθερώνει την ίδια ποσότητα CO₂ που απορρόφησε το δέντρο από τον αέρα κατά την ανάπτυξή του. Αποτέλεσμα είναι CO₂ ουδέτερο και ένα καύσιμο 100% φιλικό στο περιβάλλον.

THERMOSTAHL

IDRO



ΑΥΤΟΝΟΜΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ PELLEΤ ΚΑΛΟΡΙΦΕΡ



Πιστοποιητικά



Η νέα σειρά τζακόσμπας THERMOSTAHL IDRO έχει δημιουργηθεί για να καλύπτει τις ανάγκες των πελατών, να εξοικονομεί ενέργεια, και με ιδιαίτερη έμφαση στην απλότητα χρήσης και συντήρησης. Λόγω της υψηλής απόδοσης, η κατανάλωση pellet είναι πολύ χαμηλή, προσφέροντας μέγιστη εξοικονόμηση ενέργειας. Αθόρυβη και αξιόπιστη, ανθεκτική στο χρόνο, η σόμπα διαθέτει κορμό που είναι κατασκευασμένος εξ' ολοκλήρου από αλ्यूβα.

ΟΜΟΡΦΗ

Η THERMOSTAHL IDRO διακρίνεται για την κομψότητά της, απλή αλλά εκλεπτυσμένη, βαμμένη με εποξειπολυεστερική βαφή υψηλής ποιότητας. Τοιμηρός αλλά κλασικός σχεδιασμός με κεραμικά καλύμματα σε πέντε διαφορετικά χρώματα για αρμονική ενσωμάτωση σε κάθε χώρο.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΗ

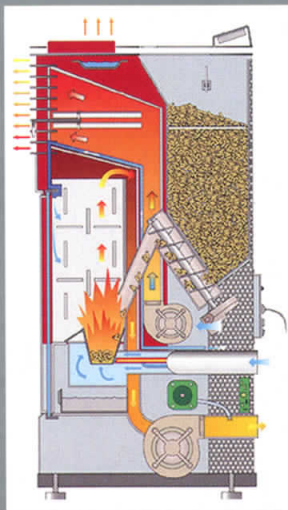
Σχεδιασμένη να διαρκεί, εύκολη στη χρήση και τη ρύθμιση, και με απλό καθαρισμό.

ΠΟΙΟΤΙΚΗ

Υλικά, εξαρτήματα και αξεσουάρ της υψηλότερης, πιστοποιημένης ποιότητας.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Τύπος		IDRO 14	IDRO 18	IDRO 22
Ισχύς	kW	14	18	22
Διαστάσεις	Μήκος	mm	485	582
	Υψος		1026	1085
	Πλάτος		480	534
Αυτονομία (min-max)	hours	7-20	7-25	7-25
Κατανάλωση (min-max)	kg/h	0,9-2,8	1,7-3,6	1,7-4,4
Καπνοδόχος	mm	80	80	80
Αγωγός παροχής αέρα	mm	50	50	50
Απόδοση	%	94	94	94
Χωρητικότητα δεξαμενής pellet	lit	26	26	26
Στάθμη θορύβου	dB	38	38	38
Ηλεκτρική κατανάλωση	W	140	140	140
Ηλεκτρική σύνδεση	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Βάρος	kg	110	180	180



* Τα μοντέλα IDRO 18 και IDRO 22 έχουν βεντιλιτέρ για ταυτόχρονη παραγωγή ζεστού αέρα.

* Κατόπιν ζήτησης, διατίθεται κιτ παραγωγής ζεστού νερού χρήσης.



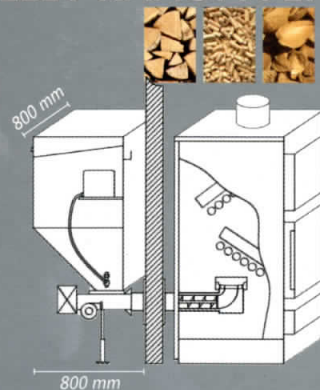
THERMOSTAHL

ALASKA

ΤΖΑΚΟΛΕΒΗΤΕΣ ΞΥΛΟΥ - PELLET ΚΑΛΟΡΙΦΕΡ



- Συνδυασμός ενεργειακής σόμπας με πυρηνολέβητα για κάυση βιομάζας.
- Λειτουργία με πολλαπλά καύσιμα: ξύλο, μπρικέτες, κάρβουνο, pellet - agropellet, κουκούτσια, δημητριακά.
- Χειροκίνητη τροφοδοσία με ξύλα.
- Αυτόματη λειτουργία με βιομάζα.
- Αυτονομία 2 - 3 ημέρες.
- Οικολογική καύση (CO₂ neutral)
- Χαμηλό κόστος καυσίμου
- Πυρίμαχο τζάμι στην πόρτα τροφοδοσίας
- Στεγανότητα στο χώρο καύσης
- Στιβαρή κατασκευή
- Προϊόν με αξιοπιστία
- Εγγύηση καλής λειτουργίας για 10 χρόνια.



Τεχνικά χαρακτηριστικά

Τύπος		ALASKA 20	ALASKA 30	ALASKA 40
Ισχύς	kcal/h	20.000	30.000	40.000
	kW	23	35	47
Απόδοση	%	75	75	75
Διαστάσεις (B x M x Y)	mm	450 x 880 x 1350	600 x 880 x 1350	750 x 880 x 1350
Καπνοδόχος	mm	180	180	180
Παροχές	inch	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Διαστάσεις πόρτας	mm	400 x 370	400 x 370	400 x 370
Μήκος ξύλου (max)	mm	250	400	550
Θερμοκρασία (max)	°C	90	90	90
Πίεση max	bar	2	2	2
Δοχείο διαστολής	lit	Κλειστού / Ανοικτού τύπου (60 lit)		
Δοχείο στάχτης	mm	430 x 320 x 120	430 x 320 x 120	430 x 320 x 120
Βάρος (κενό)	kg	230	290	350
Ελάχιστος ελκυσμός	Pa	15	15	15
Θερμαινόμενος χώρος	m ²	100	160	210

ALASKA BIO 20	ALASKA BIO 30	ALASKA BIO 40
20.000	30.000	40.000
23	35	47
85	85	85
1250 x 880 x 1350	1400 x 880 x 1350	1550 x 880 x 1350
180	180	180
1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
400 x 370	400 x 370	400 x 370
250	400	550
90	90	90
2	2	2
18 + 12 εξωτερικό	18 + 12 εξωτερικό	18 + 18 εξωτερικό
400 x 330 x 120	400 x 430 x 120	400 x 580 x 120
420	480	540
15	15	15
80 - 120	100 - 180	120 - 220

- Η σόμπα ALASKA Bio έχει τροφοδοτή βιομάζας με κοχλία στο πίσω μέρος.
- Το IDRO KIT περιλαμβάνει: 1) κυκλοφορητή, 2) δοχείο διαστολής πλάκε ενσωματωμένο, 3) δοχείο διαστολής (εξωτερικό), 4) αυτόματο πληρωτή με μανόμετρο και σφαιροκρουνό, 5) βαλβίδες ασφαλείας 2,5 bar (με αγωγό αποχέτευσης), 6) κιτ ασφαλείας DBV-2 για προστασία από υπερθέρμανση (με αγωγό αποχέτευσης), 7) κιτ by-pass με τρίοδη θερμομεικτική θάνα ESBE (για προστασία από ιδρώμα του λέβητα και οξειδώσεις), 8) κρουνό εκκένωσης, 9) πίνακα οργάνων ψηφιακό ECOMAX 750-P με αυτόματη έναυση.

EDIL-WARM ΤΖΑΚΟΣΟΜΠΕΣ ΞΥΛΟΥ - ΚΑΛΟΡΙΦΕΡ



Φυσική πέτρα



Κεραμικό κεχριμπάρι



Κεραμικό κόκκινο



Ατσίλη



19,7 - 11,6 στο νερό
CS: 14 - 10 στο νερό



2,2 - 7,5 kg/h
CS: 1,7 - 5,3 kg/h



150 mm αραχνικό



515 m³
CS: 365 m³



64 x 56 x 108 ...βασική
64 x 56 x 127 ...με θερμοθάλαμο



EDIL ΑΕΡΟΘΕΡΜΕΣ ΣΟΜΠΕΣ ΞΥΛΟΥ



FOLK

- Scamolex
- Ναι
- 7,2
- 1 - 2 kg/h
- Ø 130 mm αρσενικό
- 185 m³
- 62 x 44 x 88 cm



FUNKY

- Scamolex
- Ναι
- 7,2
- 1 - 2 kg/h
- Ø 130 mm αρσενικό
- 185 m³
- 41 x 44 x 88 cm



SOUND

- Βερμικουλίτης
- Ναι
- 6,5
- 1 - 1,8 kg/h
- Ø 150 mm θηλυκό
- 170 m³
- 40 x 40 x 103 cm



DISCO

- Scamolex
- Ναι
- 8,5
- 1 - 3 kg/h
- Ø 150 mm αρσενικό
- 220 m³
- 50 x 53 x 88 cm



SWING

- Scamolex
- Ναι
- 8,5
- 1 - 3 kg/h
- Ø 150 mm αρσενικό
- 220 m³
- 50 x 53 x 88 cm



JAZZ

- Scamolex
- Ναι
- 7,2
- 1 - 2 kg/h
- Ø 130 mm αρσενικό
- 185 m³
- 41 x 44 x 116 cm

EDIL ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΕΣ ΞΥΛΟΣΟΜΠΕΣ



SG 1000

- Energy (αερόθερμη)
- 13
- 137
- 54 x 51 x 117 cm



SG 1100

- Super Energy (αερόθερμη)
- 17
- 142
- 54 x 51 x 117 cm

ΕΣΤΙΕΣ



DG 2000

- Boiler (καλοριφέρ)
- 4
- 100
- 48 x 45 x 91 cm



DG 2100

- Boiler (καλοριφέρ)
- 5
- 120
- 57 x 51 x 94 cm

ΕΣΤΙΕΣ



MG 200



MG 300



MG 400



MG 500



MG 600

1962-2012

50 χρόνια
ενεργειακής δράσης
και αποδοσης



Αντιπρόσωπος :

THERMOSTAHL A.E.B.E.

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ
14° χλμ. Θεσσαλονίκη - Εδέσσης,
Τ.Θ. 102, Ιωνία, 570 08 Θεσ/νίκη
Τηλ: 0030-2310 722048, 722848, 722716,
722123, 723 684
Κιν: 6970 161810 | Fax: 0030-2310 722723
• info@thermostahl.gr | • www.thermostahl.gr

thermostahl
GROUP OF COMPANIES

από το 1962