

# Πράσινη θέρμανση: θαλπωρή και οικονομία

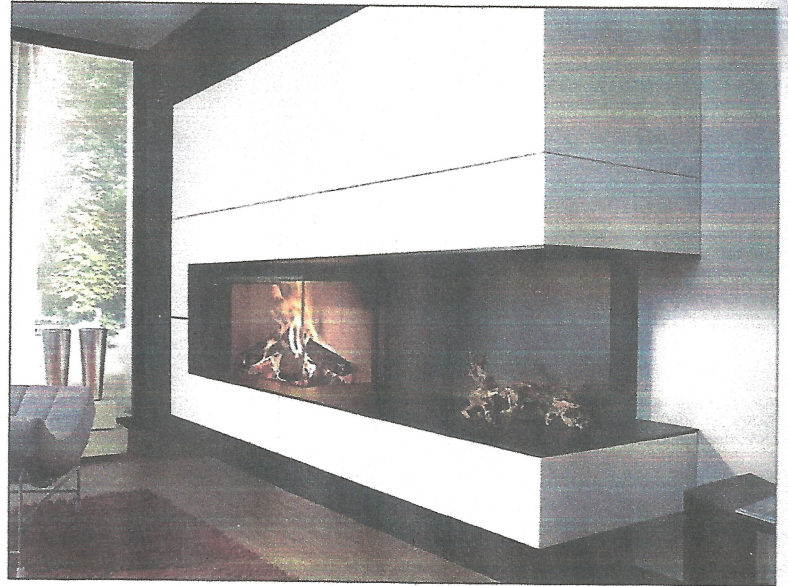
Φέτος η θέρμανση του σπιτιού επιβάλλει επιστροφή στην παράδοση και την οικογενειακή εστία, καθώς η ανάγκη περιστολής εξόδων οδηγεί σε... φλογερές λύσεις.

**Ο**ι προοπτικές του φετινού χειμώνα, που προβλέπεται βαρύς, μετά από το ρεκόρ θερμοκρασιών του καλοκαιριού 2012 και σε συνδυασμό με την νέα αυξημένη τιμή του πετρελαίου θέρμανσης, έχουν στρέψει τους καταναλωτές σε εναλλακτικές, αληθιά και παραδοσιακές λύσεις θέρμανσης.

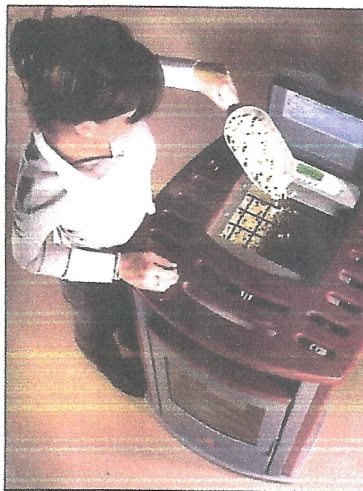
Οι χώροι πώλησης καυσόξυλων ξεφυτρώνουν ο ένας μετά τον άλλον στις γειτονιές και μια σειρά νέων προϊόντων εμπλουτίζει το λεξιλόγιό μας. Ενεργειακά τζάκια με κασέτες, πέλλετ, καυσήτρες βιομάζας.

## Τα πέλλετ, φέρνουν στη μόδα τις ξυλόσομπες

Δημοφιλής λύση θέρμανσης στις μέρες μας τα πέλλετ μειώνουν τα έξοδα σημαντικά, δεδομένου ότι δύο κιλά πέλλετ έχουν την ίδια θερμική απόδοση με ένα λίτρο πετρελαίου και η τιμή τους ανά κιλό είναι πολύ πιο συμφέρουσα. Αν λοιπόν για ένα σπίτι, που καταναλώνει



2000 λίτρα πετρελαίου κάθε χειμώνα, φέτος χρειάζονται 2.800 ευρώ ( ενδεικτική τιμή λίτρου 1.40 €) για ζεστασιά, με πέλλετ θα δαπανηθούν μόνο 1.280 ευρώ (4.000 κιλά με ενδεικτική τιμή 0.32 €).



Τα πέλλετ, ή συσσωματώματα, όπως είναι η ελληνική ονομασία τους, είναι τυποποιημένα μικροσκοπικά σωματίδια, που κατασκευάζονται από αποξηραμένο, φυσικά κατεργασμένο ξύλο. Έχουν χαμηλή περιεκτικότητα σε υγρασία και τέφρα και η μεγαλύτερη πυκνότητα τους αποδίδει υψηλότερη ενεργειακή πυκνότητα. Λειτουργούν σε ενεργειακά τζάκια και σόμπες. Στα υπέρ τους μετρά το γεγονός ότι τα πέλλετ είναι πρακτικότερα στη χρήση τους έναντι των ξύλων, μιας και δεν απαιτούν μεγάλους χώρους αποθήκευσης. Τα πέλλετ μπορούν να καούν σε διαφόρων

μεγεθών λέβητες και εστίες, από μικρές οικιακές ξυλόσομπες, έως συστήματα κεντρικής θέρμανσης και μεγάλους βιομηχανικούς λέβητες.

## Τζάκι ή σόμπα;

Τα τζάκια και οι σόμπες πέλλετ για οικιακή χρήση έχουν περίπου τα ίδια χαρακτηριστικά. Οι διαφορές βρίσκονται στην εγκατάσταση της καμινάδας και στις εξόδους των καυσαερίων και φυσικά στο κόστος, που κυμαίνεται. Για παράδειγμα οι σόμπες ξεκινούν από 900 και φθάνουν ως τα 2.000 ευρώ, ενώ τα τζάκια ανάλογα με την περίπτωση μπορούν να φθάσουν και τα 3.500 ευρώ. Ανάλογα με το χώρο που θέλουμε να θερμάνουμε, διαλέγουμε το αντίστοιχο μοντέλο, ικανό να καλύψει τα τετραγωνικά του. Καλό είναι, επίσης, να προσέχουμε εκτός από την ισχύ και την καταναλίωση, ώστε να μην καταναλώνουμε περισσότερα πέλλετ από όσα πραγματικά χρειαζόμαστε. Είτε επιλέξουμε τζάκι είτε σόμπα, θα πρέπει να φροντίσουμε να χρησιμοποιούν καμινάδα αποκλειστικά, η καμινάδα δηλαδή να παίρνει τους καπνούς από τη σόμπα ή το τζάκι.

Στα μειονεκτήματα των πέλλετ μετρούν εκτός από την ανάγκη χώρου αποθήκευσης, τα έξοδα για την εγκατάσταση μιας σόμπας και τα μερμέτια για την εξαγωγή των καυσαερίων, στον τοίχο ή στο ταβάνι, αληθιά και τα έξοδα και οι εργασίες για τη μετατροπή του συμβατικού σας τζακιού σε ενεργειακό.

