

Ένωση Καταναλωτών Θεσσαλίας: Καταγγέλλει παραπλανητικές διαφημίσεις για συσκευές θέρμανσης

/ [Γενικά](#)



ΕΝΩΣΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΩΝ ΒΟΛΟΥ & ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

Παραπλανητικές διαφημίσεις για συσκευές θέρμανσης

Στην αγορά κυκλοφορούν συσκευές που υπόσχονται φανταστικούς βαθμούς απόδοσης με μικρή κατανάλωση ρεύματος, χωρίς καμιά τεκμηρίωση.

Από την ηλεκτρονική σελίδα (στη διάθεση των αρχών ελέγχου) πολυδιαφημιζόμενης ηλεκτρικής σόμπας, αλλά και άλλων αντίστοιχων, διαβάζουμε τις παρακάτω παραπλανητικές αιτιάσεις:

Ισχυρισμός 1. «Είναι 2.800Watt και καταναλώνει σε πλήρη λειτουργία λιγότερο από 30 λεπτά του ευρώ την ώρα».

Είναι παραπλανητικός διότι:

- Το κόστος της Kwh στην μεγαλύτερη κλίμακα χρέωσης που αναγκαστικά θα πληρώσουμε αν χρησιμοποιούμε τον ηλεκτρισμό για θέρμανση, μαζί με τις λοιπές ρυθμιζόμενες χρεώσεις και τους φόρους είναι 18 λεπτά του Ευρώ.
- Η θερμάστρα των 2.800W καταναλώνει $2,8\text{KWh} \times 18 \text{ λεπτά} = 50,4 \text{ λεπτά}$ του ευρώ την ώρα (και όχι 30).

Ισχυρισμός 2. «Έχει 35-40% μικρότερη κατανάλωση από άλλες αντίστοιχες της αγοράς, ακόμα και αν έχουν λιγότερα Watt.»

Είναι παραπλανητικός διότι:

- Αποδίδεται τόση ενέργεια όση καταναλώνεται. Αυτό ισχύει για όλες τις ηλεκτρικές συσκευές. Όλες οι θερμάστρες των 2.800W καταναλώνουν σε πλήρη λειτουργία 2,8 KWh (ανά ώρα).

Μόνη εξαίρεση αποτελεί το κλιματιστικό που δεν μετατρέπει την ηλεκτρική ενέργεια σε θερμική, αλλά αντλεί θερμότητα από τον εξωτερικό χώρο και αποδίδει κατά 3 - 4 φορές (300-400%) περισσότερη ενέργεια από όση καταναλώνει.

Ισχυρισμός 3. «Οι λάμπες κρυστάλλων χαλαζία που διαθέτει, ζεσταίνουν άνετα ενιαίο χώρο έως 60m».

Είναι παραπλανητικός διότι:

- Οι συσκευές που θερμαίνουν με ακτινοβολία, όπως είναι τα πάνελ, οι θερμάστρες χαλαζία και όλες οι άλλες θερμάστρες με κάτοπτρο, προσφέρουν άμεση ζεστασιά στην περιοχή που «βλέπει» η συσκευή. Είναι σαν να στεκόμαστε στον ήλιο ένα ηλιόλουστο χειμωνιάτικο μεσημέρι. Μόλις κλείσουμε τη συσκευή ή απομακρυνθούμε, αμέσως παύουμε να ζεσταινόμαστε.

- Για να θερμάνουμε κανονικά μια μέση κατοικία 80 τ.μ. με μέτρια θερμομόνωση θα χρειαστούμε 4 τουλάχιστον συσκευές των 2,8 KW, που αν χρησιμοποιούνται έστω και για 8 ώρες την ημέρα, τότε θα καταναλώσουν $4 \times 2,8 \times 8 = 89,6$ kWh και θα κοστίσουν (x0,18) 16 € την ημέρα ή 480 ευρώ το μήνα ή 2.400 ευρώ για τους 5 μήνες του χειμώνα.

Οι ηλεκτρικές συσκευές θέρμανσης μπορούν να θεωρηθούν λύση, μόνο για μικρούς χώρους προσωρινής διαμονής. Το σχετικά χαμηλό κόστος αγοράς, μπορεί να εξελιχθεί σε παγίδα, αφού το κόστος θέρμανσης είναι πανάκριβο. Ο ηλεκτρισμός είναι μια ακριβή μορφή ενέργειας και θεωρείται περιβαλλοντικά ανεπίτρεπτο να χρησιμοποιείται για θέρμανση, αν λάβουμε υπόψη ότι μόνο το 33% της ενέργειας που ξοδεύεται για την παραγωγή του, φθάνει στον καταναλωτή.

Καλούμε τις αρμόδιες αρχές ελέγξουν άμεσα τους παραπλανητικούς ισχυρισμούς

και τους καταναλωτές να είναι πολύ επιφυλακτικοί σε όσα υπόσχονται οι διάφορες εταιρείες.

Συγκριτικό τεστ συστημάτων θέρμανσης 2017

Η θέρμανση της κατοικίας αναλώνει μεγάλο μέρος του ετήσιου προϋπολογισμού ενός νοικοκυριού στην Ελλάδα. Με την αύξηση της τιμής του πετρελαίου και τη μείωση του εισοδήματος των νοικοκυριών, αποκτά μεγάλη σημασία η σωστή διαχείριση της θέρμανσης. Η ανάλυση που ακολουθεί έχει το σκοπό να ενημερώσει υπεύθυνα και αντικειμενικά τους καταναλωτές, ώστε να πάρουν τις σωστές αποφάσεις και να μην πέσουν θύματα παραπλανητικής διαφήμισης.

Σύγκριση ετήσιου κόστους θέρμανσης από διάφορες πηγές

Παίρνοντας σαν βάση μία τυπική κατοικία, που θερμαίνεται κεντρικά με πετρέλαιο και ξοδεύει 1.432€ το χρόνο, υπολογίζεται το κόστος για διάφορες πηγές θέρμανσης. Για τον υπολογισμό λήφθηκε υπόψη η θερμογόνος δύναμη του καυσίμου, η τιμή αγοράς του και η ενεργειακή απόδοση των συστημάτων θέρμανσης.

ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ

Κεντρική θέρμανση με πετρέλαιο 1.500 λίτρα, τιμή 0,955 €/λίτρο 1.432 €
(τιμή βάσης)

Σόμπα ή τοπικός λέβητας πετρελαίου 1.227 €
(-17%)

ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ με τιμή 0,180 €/ kWh

Ηλεκτρικός λέβητας, σώματα σόμπες αλογόνου κλπ 2.160 €
(+51%)

ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ Τιμή στη Θεσσαλία (εκτιμώμενη): 0,048 €/ kWh

Κεντρικός
Λέβητας 720 € (-
50%)

Ατομικός Λέβητας κοινός 640 €

(-55%)

Ατομικός Λέβητας συμπυκνώματος 594 € (-59%)

ΣΟΜΠΑ ΠΕΛΕΤ (με υγρασία μικρότερη του 10%) και τιμή 0,300 €/κιλό, 800 € (-44%)

ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟ (τιμή κιλοβατώρας 0,180 €) (-50%) 720 €

ΞΥΛΟ (στεγνό υγρασίας κάτω του 20%) και τιμή 0,140 €/κιλό

Κλασική σόμπα 700 € (-51%)

Ενεργειακό τζάκι, αερόθερμη σόμπα 600 € (-58%)

Κλασικό τζάκι 1.680 € (+17%)

Οι τιμές αφορούν θέρμανση ολόκληρης της κατοικίας και όχι μεμονωμένων χώρων. Για την επιλογή του συστήματος θέρμανσης θα χρειασθεί να λάβουμε υπόψη το αρχικό κόστος αγοράς και τοποθέτησης, το κόστος του καυσίμου και τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις.

Μερικές επισημάνσεις για τις διάφορες πηγές θέρμανσης:

Ηλεκτρισμός: Ο ηλεκτρισμός είναι μια ακριβή μορφή ενέργειας και θεωρείται περιβαλλοντικά ανεπίτρεπτο να χρησιμοποιείται για θέρμανση, αν λάβουμε υπόψη μόνο το 33% της ενέργειας φθάνει στον καταναλωτή. Τα πάνελ υπέρυθρων (θερμοπομποί), μπορούν να θεωρηθούν λύση, μόνο για χώρους προσωρινής διαμονής, καθώς παρέχουν άμεση θέρμανση του ανθρώπινου σώματος και δίνουν αίσθηση ζεστασιάς, όπως ο ήλιος το χειμώνα.

Πετρέλαιο. Για να λειτουργεί αποδοτικά, οικονομικά και να μη ρυπαίνει, ο λέβητας πετρελαίου χρειάζεται συντήρηση τουλάχιστον μία φορά το χρόνο.

Φυσικό αέριο. Είναι πιο καθαρή πηγή ενέργειας. Πληρώνεται μετά τη χρήση του και είναι πάντα διαθέσιμο από το δίκτυο. Στην αγορά έχει επιβληθεί πλέον η νέα γενιά λεβήτων συμπύκνωσης που επιδεικνύουν εξαιρετική θερμική απόδοση και οικονομία.

Πέλετ. Το πέλετ παράγεται από υπολείμματα φυτικών υλών και θεωρείται ανανεώσιμη πηγή ενέργειας. Όμως απελευθερώνει ρύπους στην ατμόσφαιρα. Ένα μειονέκτημα είναι ότι χρειάζεται συνεχής τροφοδότηση του καυσίμου.

Ξύλα. Τα ξύλα πρέπει να είναι στεγνά (υγρασία μέχρι 20%), που σημαίνει να έχουν κοπεί τουλάχιστον πριν από 18 μήνες. Να τα αγοράζουμε όχι με το κιλό αλλά με το κυβικό, όπως προβλέπει ο νόμος. Απαγορεύεται να καίμε επεξεργασμένα ξύλα (παλιά κουφώματα, έπιπλα κλπ.). Η θέρμανση με χρήση απλού τζακιού στις πόλεις πρέπει να αποφεύγεται γιατί δημιουργεί αιθαλομίχλη με άσχημες συνέπειες για την υγεία μας. Ένα απλό τζάκι εκπέμπει 30 φορές περισσότερα αιωρούμενα σωματίδια από ένα λέβητα πετρελαίου πολυκατοικίας.

Κλιματιστικό. Το κλιματιστικό αντλεί θερμότητα από τον εξωτερικό χώρο και την φέρνει μέσα στην κατοικία. Αποδίδει κατά 3 - 4 φορές (300-400%) περισσότερη ενέργεια από όση καταναλώνει.

Παραπλανητική διαφήμιση για συσκευές

Στην αγορά κυκλοφορούν συσκευές που υπόσχονται φανταστικούς βαθμούς απόδοσης με μικρή κατανάλωση ρεύματος, χωρίς καμιά τεκμηρίωση. Ας θυμούμαστε τη βασική αρχή: αποδίδεται τόση ενέργεια όση καταναλώνεται. Μόνη εξαίρεση αποτελεί το κλιματιστικό.

Θερμική μόνωση

Η καλή θερμική μόνωση είναι η πιο φθηνή πηγή ενέργειας. Η κατανάλωση του καυσίμου δεν καθορίζεται από το μέγεθος της κατοικίας, αλλά από τις θερμικές απώλειες στο κέλυφος της. Μια κατοικία χωρίς μόνωση είναι σαν ένας τρύπιος κουβάς που συνεχώς τον τροφοδοτούμε για να παραμένει γεμάτος!

Οι καταναλωτές πρέπει να είναι πολύ επιφυλακτικοί σε όσα υπόσχονται οι

διάφορες εταιρείες και να συμβουλευόνται ειδικούς πριν προχωρήσουν σε αγορά συστημάτων θέρμανσης.

ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΟ ΤΕΣΤ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ 2017 (ΑΠΟ ΤΟ ΑΚΡΙΒΟΤΕΡΟ ΣΤΟ ΦΘΗΝΟΤΕΡΟ)

ΕΙΔΟΣ ΚΑΥΣΙΜΟΥ

ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΥΣΗΣ

ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΤΟΙΚΙΑΣ (σε Kwh)

ΒΑΘΜΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΚΑΥΣΙΜΟΥ (σε Kwh)

ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΜΕΤΑΤΡΟΠΗΣ

ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΚΑΥΣΙΜΟΥ

ΤΙΜΗ ΚΑΥΣΙΜΟΥ

ΤΕΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΣΕ €

ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΜΕ ΤΙΜΗ ΒΑΣΗΣ

(1)

(2)

(3)=(1)/(2)

(4)

(5)=(3)/(4)

(6)

(7)

ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ

ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΛΕΒΗΤΑΣ, ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ, ΠΑΝΕΛ ΥΠΕΡΥΘΡΩΝ, ΣΟΜΠΕΣ
ΑΛΟΓΟΝΟΥ, ΘΕΡΜΟΠΟΜΠΟΙ
12.000,00
100%
12.000,00

0,180
€/Kwh
2.160,00
51%
ΞΥΛΟ (υγρασία <20%)
ΚΛΑΣΣΙΚΟ ΤΖΑΚΙ
12.000,00
25%
48.000,00
4,00
Kwh/kg
12.000,00
kg
0,140
€/kg
1.680,00
17%
ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΛΕΒΗΤΑΣ ΚΟΙΝΟΣ
12.000,00
80%
15.000,00
10,00
Kwh/lt
1.500,00
lt
0,955
€/lt
1.432,50
0%
ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ
ΤΟΠΙΚΟΣ ΛΕΒΗΤΑΣ ή ΣΟΜΠΕΣ
12.000,00
90%

13.333,33

10,00

Kwh/lt

1.333,33

lt

0,955

€/lt

1.273,33

-11%

ΠΕΛΕΤ

ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΛΕΒΗΤΑΣ

12.000,00

80%

15.000,00

5,00

Kwh/kg

3.000,00

kg

0,300

€/kg

900,00

-37%

ΠΕΛΕΤ

ΣΟΜΠΑ

12.000,00

90%

13.333,33

5,00

Kwh/kg

2.666,67

kg

0,300

€/kg

800,00

-44%

ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ

ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΛΕΒΗΤΑΣ ΚΟΙΝΟΣ

12.000,00

80%

15.000,00

0,048

€/Kwh

720,00

-50%

ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ

ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ

12.000,00

300%

4.000,00

0,180

€/Kwh

720,00

-50%

ΞΥΛΟ (υγρασία <20%)

ΚΛΑΣΣΙΚΗ ΣΟΜΠΑ

12.000,00

60%

20.000,00

4,00

Kwh/kg

5.000,00

kg

0,140

€/kg

700,00

-51%

ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ

ΑΤΟΜΙΚΟΣ ΛΕΒΗΤΑΣ ΚΟΙΝΟΣ

12.000,00

90%

13.333,33

0,048

€/Kwh

640,00

-55%

ΞΥΛΟ (υγρασία <20%)

ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟ ΤΖΑΚΙ, ΑΕΡΟΘΕΡΜΗ ΣΟΜΠΑ

12.000,00

70%

17.142,86

4,00

Kwh/kg

4.285,71

kg

0,140

€/kg

600,00

-58%

ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ

ΑΤΟΜΙΚΟΣ ΛΕΒΗΤΑΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ

12.000,00

97%

12.371,13

0,048

€/Kwh

593,81

-59%