

ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΟΣΤΟΥΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ.....ΓΙΑ ΑΥΤΗ ΤΗ ΠΕΡΙΟΔΟ

Ακόμη και πάνω από το ένα ευρώ το λίτρο ξεπέρασε το πετρέλαιο θέρμανσης, καθώς έφτασε να πωλείται μέχρι και 1,06 ευρώ σε νησιά. Η αύξηση του Ειδικού Φόρου Κατανάλωσης και του ΦΠΑ αλλά και οι ιδιορρυθμίες της αγοράς στα νησιά και σε ορεινές περιοχές της χώρας έστειλε την τιμή του πετρελαίου θέρμανσης σε υπερβολικά υψηλά επίπεδα.

Αυτά προκύπτουν από τις τελευταίες τιμοληψίες του υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης (Παρατηρητήριο Τιμών Υγρών Καυσίμων) καθιστώντας το πετρέλαιο ως μία από τις ακριβότερες μορφές θέρμανσης.

Η «ΗτΣ» παρουσιάζει έναν οδηγό σύγκρισης του κόστους ανάμεσα στις κύριες πηγές με βάση τα στοιχεία της Ένωσης Καταναλωτών Βόλου. Το φυσικό αέριο είναι η πλέον συμφέρουσα λύση με το κόστος για μία χειμερινή σεζόν να είναι χαμηλότερο κατά 57% συγκριτικά με το πετρέλαιο.

Ειδικότερα, και σε ό,τι αφορά τη διαμόρφωση των τιμών πετρελαίου θέρμανσης από τα στοιχεία του Παρατηρητηρίου Τιμών Υγρών Καυσίμων αναδεικνύονται τα εξής. Η μέση πανελλαδική τιμή είναι στα 0,928 ευρώ το λίτρο. Στην Αττική η μέση αξία του πετρελαίου είναι στα 0,914 ευρώ το λίτρο.

Οι ακριβότερες περιοχές είναι η Σάμος με 1,06 ευρώ το λίτρο, οι Κυκλάδες με 1,029 ευρώ, η Λέσβος με 1,017 ευρώ, η Κέρκυρα με 0,999 ευρώ το λίτρο, το Λασίθι με 0,990 ευρώ και έπονται: Η Ευρυτανία (0,989 ευρώ), η Φωκίδα (0,976 ευρώ), η Κεφαλονιά (0,975 ευρώ), το Ρέθυμνο (0,968 ευρώ), η Ζάκυνθος (0,964 ευρώ), η Καστοριά (0,958 ευρώ), η Αιτωλοακαρνανία (0,956 ευρώ), τα Γρεβενά (0,955 ευρώ), η Θεσπρωτία (0,954 ευρώ), η Μεσσηνία (0,953 ευρώ) και τα Χανιά (0,950 ευρώ το λίτρο).

Με τα δεδομένα αυτά τα νοικοκυριά αναζητούν εναλλακτικούς τρόπους θέρμανσης τάση που έχει καταγραφεί τα χρόνια της κρίσης. Ωστόσο, δεν είναι λίγες οι οικογένειες που έχουν πέσει θύματα παραπλανητικής πληροφόρησης.

Με τη συνδρομή της καταναλωτικής οργάνωσης ΕΝ.ΚΑ Βόλου, η «ΗτΣ» παρουσιάζει έναν μίνι ? οδηγό για το κόστος θέρμανσης από διάφορες πηγές.

Για την ευκολότερη κατανόηση συγκρίνεται το κόστος θέρμανσης των διάφορων συστημάτων, για μία τυπική κατοικία. Οι θερμικές της ανάγκες είναι στις 12.000kWh (κιλοβατώρες) και θερμαίνεται με πετρέλαιο από κεντρικό σύστημα με βαθμό ενεργειακής απόδοσης (ΒΕΑ) 80%. Ξοδεύει 1.500 λίτρα πετρελαίου το χρόνο ή 15.000 Kwh και φέτος θα πληρώσει 1500 λίτρα με τιμή στα 0,92 ευρώ ανά λίτρο, άρα 1.380 ευρώ. Αυτή είναι και η τιμή βάσης για τη σύγκριση με τις άλλες μορφές θέρμανσης (τιμή βάσης). Η ΕΝ.ΚΑ Βόλου για τον υπολογισμό έλαβε υπόψη τη θερμογόνο δύναμη του καυσίμου, την τιμή αγοράς του και την ενεργειακή απόδοση των συστημάτων θέρμανσης.

Ηλεκτρισμός

Η θέρμανση με ηλεκτρικό λέβητα, ηλεκτρικά σώματα, πάνελ υπέρυθρων, σόμπες αλογόνου και θερμοπομπούς θα κοστίσει στο νοικοκυριό 2.160 ευρώ, ήτοι 57% ακριβότερα από το πετρέλαιο. Ο υπολογισμός έγινε με τιμή 0,18 ευρώ ανά Kwh και με την παραδοχή πως ο Βαθμός Ενεργειακής Απόδοσης, BE είναι 100%). Πάντως, ο ηλεκτρισμός είναι μια ακριβή μορφή ενέργειας και θεωρείται περιβαλλοντικά ανεπίτρεπτο να χρησιμοποιείται για θέρμανση. Το 67% της ενέργειας που ξοδεύεται για τη παραγωγή του χάνεται στην πορεία και μόνο το 33% φθάνει στον καταναλωτή.

Πετρέλαιο

Η Θερμογόνος Δύναμη (ΘΔ) ισούται με 10kWh ανά λίτρο. Με την τιμή του πετρελαίου στα 0,92 ευρώ ανά λίτρο ή 0,092 ευρώ ανά κιλοβατώρα για την κατοικία που θερμαίνεται με κεντρικό σύστημα έχοντας BEA 80% το κόστος είναι στα 1.380 ευρώ. Αν επιλέξει τη σόμπα πετρελαίου ή τον τοπικό λέβητα (BEA=90%) τότε το κόστος είναι 11% χαμηλότερο από τον κεντρικό καθώς διαμορφώνεται στα 1.227 ευρώ

Φυσικό αέριο

Με τιμή στα 0,048 ευρώ ανά kWh το κόστος θέρμανσης για την ίδια κατοικία που ζεσταίνεται από κεντρικό λέβητα και BEA στο 80% τότε η δαπάνη που θα χρειαστεί είναι στα 720 ευρώ ή -48% συγκριτικά με το πετρέλαιο θέρμανσης. Τα έξοδα χαμηλώνουν περισσότερο αν ο λέβητας φυσικού αερίου είναι ατομικός αφού αυτά υπολογίζονται στα 640 ευρώ, δηλαδή 54% φθηνότερο από το πετρέλαιο. Ο BEA είναι 90%. Μεγαλύτερη είναι η εξοικονόμηση αν ο λέβητας είναι πάλι ατομικός αλλά συμπυκνώματος (όχι κοινός όπως στο προηγούμενο παράδειγμα). Ο BEA ανεβαίνει στο 97% και το ετήσιο κόστος είναι 597 ευρώ, ήτοι λιγότερα κατά 57% έξοδα. Το 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 αφού εκμεταλλεύονται πλήρως τη θερμότητα της καύσης και δεν απαιτούν πρακτικά συντήρηση.

Πέλετ

Αν η θέρμανση είναι κεντρική (BEA 80%) τότε το κόστος θέρμανσης με πέλετ είναι στα 900 ευρώ το χρόνο ή 34% χαμηλότερο από το πετρέλαιο. Αν πρόκειται για σόμπα με πέλετ τότε η συνολική δαπάνη διαμορφώνεται στα 800 ευρώ (-42% σε σχέση με το πετρέλαιο). Ο BEA της σόμπας είναι 90%. Το πέλετ παράγεται από υπολείμματα φυτικών υλών και θεωρείται ανανεώσιμη πηγή ενέργειας. Όμως απελευθερώνει και αυτό ρύπους και μικροσωματίδια στην ατμόσφαιρα. Το μειονέκτημα είναι ότι χρειάζεται συνεχή τροφοδότηση. Για τα πέλετ ελήφθη υπόψη υγρασία <10%. Η θερμογόνος δύναμη είναι στις 5 Κιλοβατώρες ανά κιλό και η τιμή τους στα 0,30 ευρώ ανά κιλό.

Αντλία Θερμότητας - Κλιματιστικό

Στα 720 ευρώ υπολογίζεται η οικογενειακή δαπάνη με αυτά τα συστήματα και με την τιμή να είναι στα 0,18 ευρώ ανά κιλοβατώρα και BEA 300%. Τα έξοδα είναι λιγότερα κατά 48%. Το κλιματιστικό αντλεί θερμότητα από τον εξωτερικό χώρο και την φέρνει μέσα στην κατοικία. Αποδίδει κατά τρεις φορές περισσότερη ενέργεια από όση καταναλώνει. Τα τύπου «inverter» κλιματιστικά διαθέτουν αυτορρυθμιζόμενη παροχή ψυχρού-θερμού αέρα

και προσεγγίζουν με μεγαλύτερη ακρίβεια την τεθείσα τιμή του θερμοστάτη. Όταν ελέγχουμε εμείς τη λειτουργία (on-off), τότε αυτός ο τύπος δεν μας προσφέρει κάτι επιπλέον και μπορούμε να επιλέξουμε τα φθηνότερα κλασικά μοντέλα.

Ξύλο

Με την κλασική ξυλόσομπα και τον BEA στο 60% το κόστος θέρμανσης είναι στα 700 ευρώ (-50% από το πετρέλαιο). Το ενεργειακό τζάκι με BEA 70% κοστίζει 600 ευρώ ή 56% φθηνότερα από το πετρέλαιο. Το παραδοσιακό τζάκι ανεβάζει τα έξοδα στα 1.680 ευρώ, 22% υψηλότερα σε σχέση με τα αντίστοιχα του πετρελαίου. Οι παραδοχές που ελήφθησαν υπόψη για τον υπολογισμό των εξόδων θέρμανσης με το ξύλο είναι ότι είναι στεγνό υγρασίας <20%, η θερμογόνος δύναμη ισούται με 4 κιλοβατώρες ανά κιλό και η τιμή είναι στα 0,14 ευρώ ανά κιλό. Τα ξύλα πρέπει να είναι στεγνά, (υγρασία μέχρι 20%), δηλ. να έχουν κοπεί πριν από 12 -18 μήνες. Απαγορεύεται η καύση επεξεργασμένων ξύλων (παλιά κουφώματα, έπιπλα κλπ.). Η θέρμανση με χρήση απλού τζακιού στα αστικά κέντρα πρέπει να αποτελεί την έσχατη λύση γιατί δημιουργεί αιθαλομίχλη με οδυνηρές συνέπειες για την υγεία μας. Ένα απλό τζάκι εκπέμπει 30 φορές περισσότερα αιωρούμενα σωματίδια από ένα λέβητα πετρελαίου πολυκατοικίας. Οι τιμές αφορούν θέρμανση ολόκληρης της κατοικίας και όχι μεμονωμένων χώρων. Επιλέγουμε σύστημα θέρμανσης, λαμβάνοντας υπόψη το αρχικό κόστος αγοράς και τοποθέτησης, το κόστος του καυσίμου, τη πιθανότητα αύξησης του, και τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις.