

**ΚΑΠΟΙΑ ΠΡΑΓΜΑΤΑ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΓΝΩΡΙΖΟΥΜΕ
ΠΡΙΝ ΑΓΟΡΑΣΟΥΜΕ ΕΝΑ ΠΑΝΕΛ ΥΠΕΡΥΘΡΗΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ**

ΚΑΙ Η ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΤΗΣ INFRAPOWER ΣΕ ΑΥΤΑ

- **ΠΟΙΑ ΕΙΝΑΙ Η ΙΣΧΥΣ ΤΟΥ ΠΑΝΕΛ; – ΤΙ ΠΟΣΟΣΤΟ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΥΠΕΡΥΘΡΗΣ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ ΕΧΕΙ;**

Όταν διαβάζουμε ότι ένα πάνελ είναι για παράδειγμα 600W, τι σημαίνει αυτό;

Σημαίνει ότι το πάνελ αυτό θα καταναλώσει σε μια ώρα συνεχούς λειτουργίας 600W ή 0,6 κιλοβάτ.

Πόσο όμως από το ρεύμα που καταναλώνουμε μετατρέπεται σε υπέρυθρη ακτινοβολία και πόσο σε συμβατική θερμότητα;

Ένα πάνελ αμφιβόλου απόδοσης και προέλευσης με μικρή παραγωγή υπέρυθρης ακτινοβολίας, λειτουργεί στην ουσία σαν ένα συμβατικό θερμαντικό σώμα, το οποίο ζεσταίνει τον αέρα και όχι τα σώματα και τα αντικείμενα. **Αγοράζοντας ένα τέτοιο προϊόν δεν αγοράζουμε ένα φτηνό πάνελ υπέρυθρης ακτινοβολίας, αλλά μια ακριβή συμβατική συσκευή θέρμανσης.**

Η Infrapower είναι μια από τις μεγαλύτερες εταιρείες κατασκευής πάνελ παγκοσμίως.

Τα πάνελ της καταναλώνουν 10-15% λιγότερο ρεύμα από την ονομαστική τους ισχύ. Δηλαδή στο παράδειγμά μας ένα πάνελ 600W θα καταναλώσει σε μια ώρα συνεχούς λειτουργίας κάτι παραπάνω από 0,5 κιλοβάτ.

Από το ρεύμα που καταναλώνουν το 93% μετατρέπεται σε υπέρυθρη ακτινοβολία και μόνο το 7% σε συμβατική θερμότητα. Επιπλέον με τη χρήση της πατενταρισμένης τεχνολογίας «reflector» (αντανάκλασης), το 100 % της παραγόμενης υπέρυθρης ακτινοβολίας εκπέμπεται προς τα εμπρός και όχι προς την πλευρά του τοίχου όπου μας είναι άχρηστο.

Τα πάνελ της Infrapower, σύμφωνα με τα αποτελέσματα συγκριτικού τεστ απέναντι σε αντίστοιχα προϊόντα της γνωστότερης Ευρωπαϊκής εταιρείας, παράγουν 18% περισσότερη υπέρυθρη ακτινοβολία (υπέρυθρα κύματα).

- **ΕΙΝΑΙ ΤΟ ΠΑΝΕΛ ΠΟΥ ΜΑΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΕΙ ΕΠΩΝΥΜΟ;
ΠΟΙΑ Η ΠΡΟΕΛΕΥΣΗ ΤΟΥ;
ΕΙΝΑΙ ΓΝΩΣΤΕΣ ΟΙ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΟΥ (ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ ΤΕΧΝΙΚΑ
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΣ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΤΟΥ);**

Κατά τη γνώμη μας, ένα πάνελ θεωρείται επώνυμο όταν γνωρίζουμε τον κατασκευαστή του (όχι τον εισαγωγέα του) και μπορούμε μέσα από την επίσημη ιστοσελίδα του κατασκευαστή του να αντλήσουμε όποια σχετική πληροφορία επιθυμούμε. Δυστυχώς η συντριπτική πλειοψηφία των πάνελ που κυκλοφορούν στην Ελληνική αγορά είναι αγνώστου κατασκευαστή και κυκλοφορούν μόνο με την επωνυμία του εισαγωγέα τους. Κατ' επέκταση άγνωστες είναι και οι προδιαγραφές σύμφωνα με τις οποίες έχουν κατασκευαστεί και σε πολλές περιπτώσεις και η προέλευσή τους.

Τα πάνελ της Infrapower είναι ΕΠΩΝΥΜΑ.

Μέσα από την επίσημη ιστοσελίδα της εταιρείας <http://infrapowerpanels.com> μπορείτε να αντλήσετε όλες τις απαραίτητες πληροφορίες, καθώς και αναλυτικές μετρήσεις για την απόδοσή τους και το φάσμα εκπομπής της υπέρυθρης ακτινοβολίας τους.

Η τεχνολογική τους εξέλιξη γίνεται στην Αυστρία, εισάγονται από την Βιέννη και το εργοστάσιο παραγωγής τους είναι στην Κίνα.

- **ΠΡΕΠΕΙ ΕΝΑ ΠΑΝΕΛ ΝΑ ΣΥΝΟΔΕΥΕΤΑΙ ΑΠΟ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ;**

Η ύπαρξη πιστοποιητικών και κυρίως από διεθνείς αναγνωρισμένους οίκους όπως η TÜV, υποδηλώνει την υψηλή ποιότητα κατασκευής ενός προϊόντος. Δυστυχώς και σε αυτό το ερώτημα η απάντηση είναι ότι η συντριπτική πλειοψηφία των πάνελ που κυκλοφορούν στην Ελληνική αγορά δε διαθέτουν κάποια πιστοποίηση με εξαίρεση ίσως το πιστοποιητικό CE που είναι το ελάχιστο απαιτητό συνοδευτικό.

Τα πάνελ της Infrapower συνοδεύονται από έξι (6) πιστοποιητικά ποιότητας και ασφαλείας.

- **ΥΠΑΡΧΕΙ ΕΞΕΛΙΞΗ ΣΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΩΝ ΠΑΝΕΛ;
ΓΙΝΟΝΤΑΙ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΕΙΣ;**

Όλες οι ηλεκτρικές και οι ηλεκτρονικές συσκευές πρέπει να βελτιώνονται τεχνικά στο διάβα του χρόνου για να γίνουν καλύτερες και αποδοτικότερες. Τα πάνελ υπέρυθρης ακτινοβολίας δεν θα μπορούσαν να αποτελέσουν εξαίρεση. Όλες οι σοβαρές εταιρείες εξελίσσουν τα προϊόντα τους, ενσωματώνοντας στην κατασκευή τους νέες δυνατότητες της τεχνολογίας. Και εδώ όμως η Ελληνική πραγματικότητα είναι διαφορετική. Με εξαίρεση τις μεγάλες και ακριβές εταιρείες, τα πάνελ που διατίθενται στην Ελληνική αγορά είναι συνήθως εισαγωγής 2012 -2013.

Εσείς θα αγοράζατε π.χ. ένα ψυγείο κατασκευασμένο πριν από 6 – 7 χρόνια;

Είμαστε οι ΜΟΝΑΔΙΚΟΙ στην Ελληνική αγορά που διαθέτουμε την τελευταία αναβαθμισμένη σειρά προϊόντων της Infrarower και πραγματοποιούμε εισαγωγές πολλές φορές μέσα στο έτος.