



από
0,40*
10 ώρες
θέρμανσης
(panel 500W)

*Τώρα η Τεχνολογία
είναι Τέχνη*

Υπέριθρη Θέρμανση από την Doppler Green Energy

ΠΑΝΕΛ ΝΕΑΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

DOPPLER
green energy

* με βάση τις τρέχουσες χρεώσεις της ΔΕΗ

Τι είναι Η ΥΠΕΡΥΘΡΗ ΘΕΡΜΑΝΣΗ

Είναι η Θέρμανση που μας προσφέρουν οι Υπέρυθρες Ακτίνες του Ήλιου.

Δεν χρησιμοποιεί τον αέρα ως μέσο μετάδοσης της θερμότητας, όπως κάνουν τα υπόλοιπα μέσα θέρμανσης.

Δεν είναι ορατή στο ανθρώπινο μάτι και έχει ευεργετικές ιδιότητες για την υγεία του ανθρώπου καθώς χρησιμοποιείται, εδώ και δεκαετίες, σε ιατρικές εφαρμογές, ακόμα και στις θερμοκοιτίδες των εμβρύων.



ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΠΑΝΕΛ Piano Lover

ΜΕ ΤΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΠΕΡΥΘΡΗΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΕΠΙΤΥΓΧΑΝΕΤΑΙ:

- ΧΑΜΗΛΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ.
(Έως 50% λιγότερη κατανάλωση από τα συμβατικά σώματα ηλεκτρικής θέρμανσης και έως 80% λιγότερη κατανάλωση σε σχέση με τα θερμαντικά σώματα συμβατικής κατασκευής με πετρέλαιο).
- ΑΠΟΛΥΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ. Οικολογικός Υγιεινός τρόπος θέρμανσης.
- ΜΕΓΑΛΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ.
- ΑΘΟΡΥΒΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ.
- ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΤΟΙΧΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ και όχι του αέρα.
- ΕΞΑΛΕΙΨΗ ΥΓΡΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΤΟΙΧΟΥΣ.
- ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΣΥΧΝΟΤΕΡΟΥ ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΧΩΡΟΥ, λόγω διατήρησης της ζέστης στα στερεά σώματα.
- ΕΥΕΛΙΞΙΑ ΣΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ, για επιπλέον οικονομία, μέσω αυτόνομου ελέγχου θερμοκρασίας σε κάθε χώρο.

Πλεονεκτήματα ΤΗΣ ΥΠΕΡΥΘΡΗΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ

ΣΤΗΝ ΥΓΕΙΑ

- ΑΠΟΥΣΙΑ ΡΕΥΜΑΤΩΝ ΑΕΡΑ ΚΑΙ ΕΠΑΝΑΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΤΗΣ ΣΚΟΝΗΣ με αποτέλεσμα να μην ευνοείται η εκδήλωση αλλεργικών συμπτωμάτων.
- ΑΠΟΥΣΙΑ ΞΗΡΗΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑΣ.
- ΒΟΗΘΑΕΙ ΣΤΗΝ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ ΤΟΥ ΑΙΜΑΤΟΣ.
- ΔΕΝ ΕΠΙΒΑΡΥΝΕΙ ΜΕ ΑΕΡΙΟΥΣ ΡΥΠΟΥΣ ΚΑΙ ΑΕΡΙΑ από καύσεις το σπίτι και το αστικό περιβάλλον.

ΣΤΟ ΧΩΡΟ

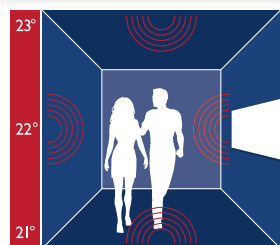
- ΟΜΟΙΟΜΟΡΦΙΑ ΣΤΗΝ ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΤΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ στο χώρο.
- Η ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΣΤΟΥΣ ΤΟΙΧΟΥΣ ΕΙΝΑΙ ΥΨΗΛΟΤΕΡΗ ΑΠΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΤΟΥ ΑΕΡΑ. Έτσι, δεν είναι δυνατή η υγραποίηση του αέρα στους τοίχους με αποτέλεσμα να αποφεύγεται το φαινόμενο της μούχλας.

ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

- Ο ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΤΩΝ ΥΠΕΡΥΘΡΩΝ ΠΑΝΕΛ ΑΓΓΙΖΕΙ ΤΟ 100% σε σχέση με το 87% του λέβητα πετρελαίου.
- ΑΠΟΥΣΙΑ ΕΚΠΟΜΠΩΝ CO₂ (διοξείδιο του άνθρακα), CFC (χλωροφθοράνθρακες) και άλλων αερίων και ουσιών βλαβερών για το περιβάλλον και για την υγεία. Οι CFC είναι τα ψυκτικά υγρά των κλιματιστικών, ιδιαίτερα τοξικά, κύριος υπαίτιος για την τρύπα του όζοντος.

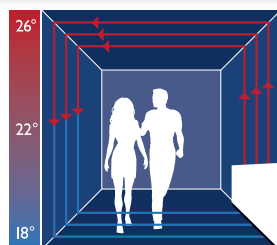
ΣΤΗΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΜΑΣ

- ΑΠΛΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ χωρίς να απαιτείται εξειδικευμένο προσωπικό.
- ΕΥΚΟΛΗ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΕ ΤΟΙΧΟ Ή ΟΡΟΦΗ χωρίς να δεσμεύει ωφέλιμο χώρο.
- ΑΠΟΥΣΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΤΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ ΚΑΥΣΤΗΡΑ, δεξαμενής κλπ.
- ΟΙ ΧΩΡΟΙ ΘΕΡΜΑΙΝΟΝΤΑΙ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΑ χωρίς να απαιτείται η ύπαρξη κεντρικής μονάδας.
- ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ ΕΠΙΤΥΓΧΑΝΕΤΑΙ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΤΗΣ ΤΑΞΗΣ ΤΟΥ 25%.
- Η ΘΕΡΜΟΤΗΤΑ ΔΙΑΤΗΡΕΙΤΑΙ ΓΙΑ ΠΟΛΛΕΣ ΩΡΕΣ, ακόμα και αφού σταματήσουν να λειτουργούν τα σώματα.



ΠΑΝΕΛ ΥΠΕΡΥΘΡΗΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ

Ζεσταίνουν ομοιόμορφα το χώρο καθώς θερμαίνουν τα στερεά σώματα και όχι τον αέρα.



ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΘΕΡΜΑΝΣΗ

Δεν παρέχουν ομοιόμορφη θέρμανση, καθώς θερμαίνουν τον αέρα.

ΕΩΣ ΚΑΙ 80%

Αιγότερη Κατανάλωση

ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ ΓΙΑ ΕΝΑ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ 80 m²
ΜΕ 10 ΩΡΕΣ ΣΥΝΕΧΟΥΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΗΝ ΗΜΕΡΑ

ΧΩΡΟΣ	ΤΕΤΡΑΓΩΝΙΚΑ ΜΕΤΡΑ	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΠΑΝΕΛ	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ /ΗΜΕΡΑ	ΚΟΣΤΟΣ /ΗΜΕΡΑ	ΣΥΝΟΛ. ΚΟΣΤΟΣ ΓΙΑ ΠΕΡΙΟΔΟ 5 ΜΗΝΩΝ
Καθιστικό	22 m ²	1 x 125WM	8,25 kWh	0,99 €	148,50 €
Υπνοδωμάτιο	12 m ²	1 x 75WM	4,95 kWh	0,59 €	88,50 €
Παιδικό δωμάτιο	12 m ²	1 x 75WM	4,95 kWh	0,59 €	88,50 €
Κουζίνα	12 m ²	1 x 75WM	4,95 kWh	0,59 €	88,50 €
Δωμάτιο	12 m ²	1 x 75WM	4,95 kWh	0,59 €	88,50 €
Μπάνιο	8 m ²	1 x 50WM	3,30 kWh	0,39 €	58,50 €
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ				3,74 €	561,00 €
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ				2,80 €	420,75 €
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΜΕ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ*				11,00 €	1.980 €

Ενδεικτικός υπολογισμός κόστους θέρμανσης με τη χρήση Υπέρυθρων Πάνελ Doppler Green Energy. Διαμέρισμα συνολικού εμβαδού 80 τ.μ. Χρέωση Δ.Ε.Η. 0,12€/kWh (τρέχουσες χρεώσεις). Για 10 ώρες συνεχούς λειτουργίας. Χρονική Περίοδος 5 μήνες.

* Πηγή http://www.katoci.com/2012/09/n_5165.html, άρθρο του περιφερειάρχη Ηπείρου.

* Μέση τιμή πετρελαίου 1,285€/lt.



ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ
ΠΑΝΕΛ
Real Pepper

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

Εκτός από τις standard εκτυπώσεις παρέχεται η δυνατότητα εκτύπωσης οποιασδήποτε φωτογραφίας, σε υψηλή ανάλυση, εσείς επιθυμείτε.

ΜΟΝΤΕΛΟ	ΙΣΧΥΣ (W)	ΕΙΔΟΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΠΑΝΕΛ	ΒΑΡΟΣ (kg)	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΔΩΜΑΤΙΟΥ
DIR-25 WM	250 W	ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ Λευκή/Ασημί/Ανθρακί/ Με εκτύπωση	720 x 280 mm	6 kg	2 - 6 m ²
DIR-50 WM	500 W	ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ Λευκή/Ασημί/Ανθρακί/ Με εκτύπωση	720 x 530 mm	8 kg	6 - 10 m ²
DIR-75 WM	750 W	ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ Λευκή/Ασημί/Ανθρακί/ Με εκτύπωση	900 x 600 mm	11 kg	10 - 14 m ²
DIR-100 WM	1.000 W	ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ Λευκή/Ασημί/Ανθρακί/ Με εκτύπωση	1.150 x 625 mm	15 kg	14 - 18 m ²
DIR-125 WM	1.250 W	ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ Λευκή/Ασημί/Ανθρακί/ Με εκτύπωση	1.150 x 780 mm	19 kg	18 - 22 m ²
DIR-40 GL	400 W	ΓΥΑΛΙΝΗ Deep Black/Με εκτύπωση	600 x 500 mm	8 kg	6 - 10 m ²
DIR-92 GL	920 W	ΓΥΑΛΙΝΗ Deep Black/Με εκτύπωση	1.100 x 600 mm	17 kg	10 - 18 m ²

Η επιφάνεια του χώρου που μπορεί να καλυφθεί από ένα Πάνελ εξαρτάται από τις συνθήκες του χώρου (γεωγραφική θέση, μόνωση, απώλειες, χωροθέτηση, εμπόδια).



ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΠΑΝΕΛ
Hyper Dog



ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΠΑΝΕΛ
Aura



ΓΥΑΛΙΝΟ ΠΑΝΕΛ
BasketAll



ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ
ΠΡΙΖΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ



ΕΔΡΑ - ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ

ΒΙΟ. ΠΑ. Πολυκάστρου, 612 00 Πολύκαστρο
Τ. 23430 20140, 20150, Φ. 23430 23701

ΓΡΑΦΕΙΑ - ΕΚΘΕΤΗΡΙΟ ΑΘΗΝΑΣ

Λασσάνη 12, 121 32 Περιστερί, Αθήνα
Τ. 210 341 6210, 210 578 9881, Φ. 210 341 6474

www.doppler.gr
info@doppler.gr
infoath@doppler.gr