

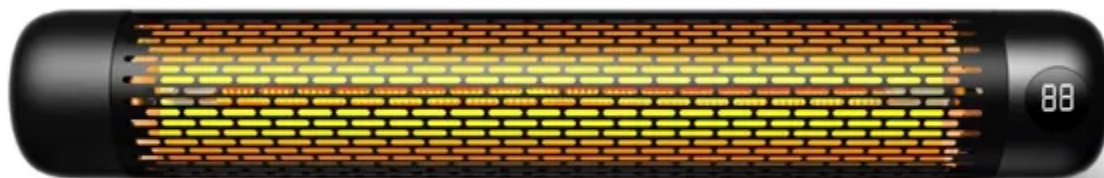
## Panou Incalzire Radiant cu Infrarosu, 2000W, Termostat, 2 trepte de putere, Display LED, Control Telecomanda



- Panou radiant cu infrarosu pentru incalzire economica, 2000 W;
- Potrivit atat pentru spatii interioare, cat si pentru spatii exterioare (de exemplu terase);
- Control prin telecomanda;
- 2 nivele de intensitate a puterii 50% sau 100%.
- Afisaj LED;

### Descriere

Bucura-te de razele soarelui in casa ta cu ajutorul panoului radiant cu infrarosu. Panoul de incalzire nu sufla aer cald si nu usuca aerul, ci emana o radiatie infrarosie de unda lunga ce incalzeste mai apoi corpurile solide precum: peretii, podeaua, mobilierul. Panoul radiant functioneaza in acelasi mod in care si soarele incalzeste pamantul, cu radiatie infrarosie la o distanta de 3-6 m, intr-o forma sanatoasa, curata, naturala, economica si confortabila, asidurand astfel o **temperatura uniforma si un consum de pana la 50% mai mic decat**



Panoul

Radiant cu Infrarosu este cea mai buna sursa de incalzire inclusiv pentru terase stradale, balcoane sau foisoare. Protejeaza impotriva inghetului in timpul iernii si este o sursa placuta de caldura in serile reci cand vrei sa petreci in aer liber alaturi de prieteni.

**Controlul la Indemana: Telecomanda cu Termostat**

Panoul vine cu un termostat integrat si o telecomanda inclusa. Ajusteaza temperatura dorita, de la 5 pana la 45°C, cu precizie si rapiditate. Poti sa alegi din cele doua trepte de putere, 1000W sau 2000W, permitandu-ti sa reglezi nivelul optim de caldura.

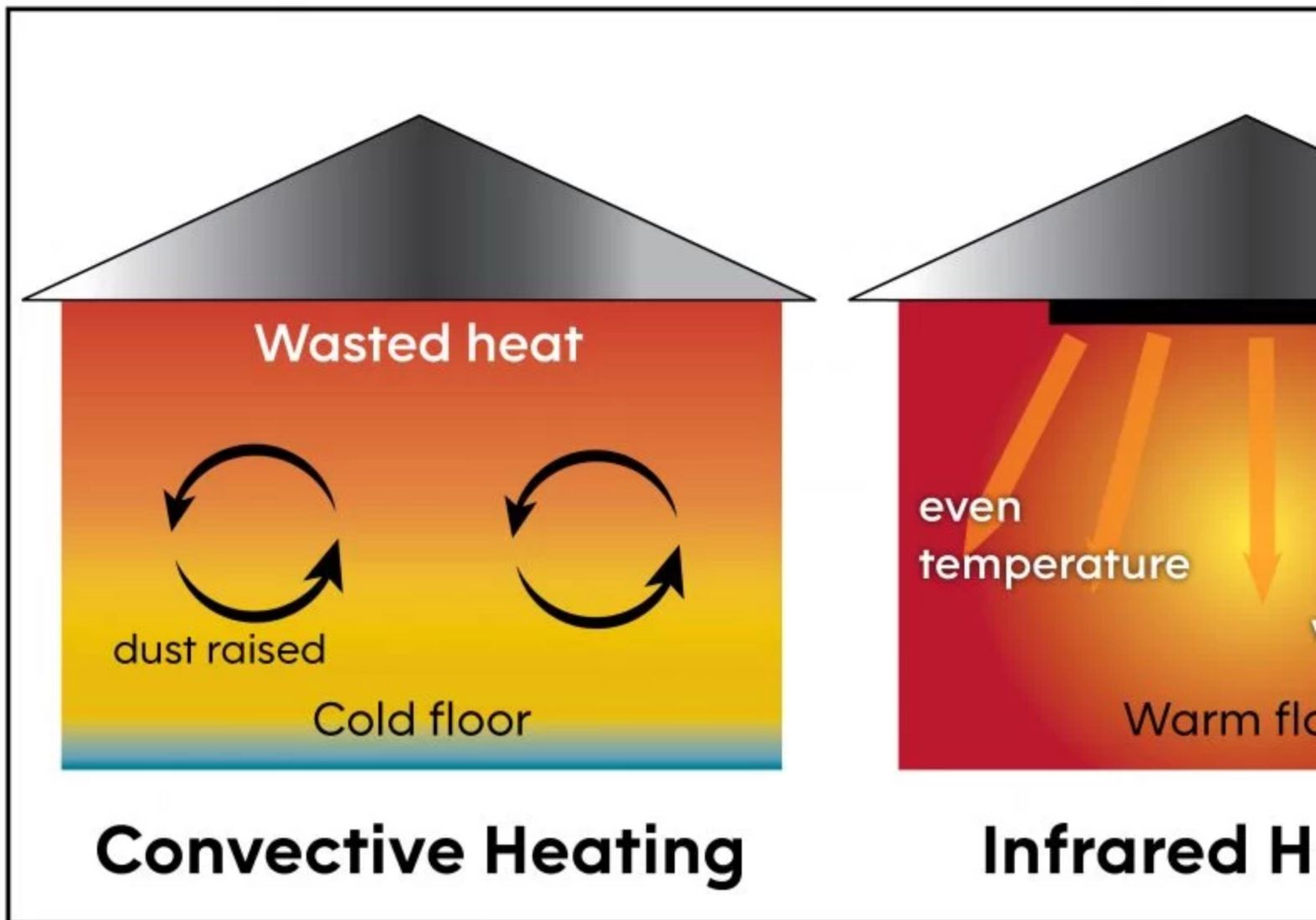


## **Aer curat.**

**Nu produce curenți de aer care să ridice praful**

### **Ce este incalzirea cu panouri radiante?**

Razele infrarosii sunt raze cu lungime de unda, cuprinsa intre 4 si 15  $\mu\text{m}$  - micrometri. Aceste raze nu se vad si nu au miros si sunt benefice pentru sanatate, fiind usor absorbite de corpul uman. Razele infrarosii emanate de panoul radiant de incalzire sunt recunoscute in lumea medicala pentru eficientizarea activitatii fiziologice la nivel celular. Printre efectele benefice resimtite de organism se numara intarzierea efectelor imbatranirii, o imbunatatire substantiala a tonusului psihic si intarirea sistemului imunitar.

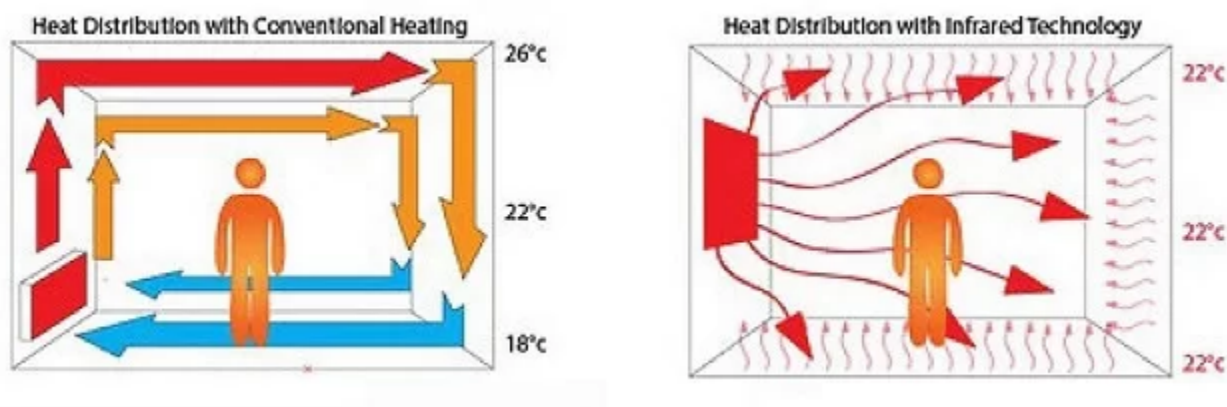


## Convective Heating

## Infrared Heating

Deși multe dintre efectele benefice ale acestei tehnologii sunt considerate în legătură cu componenta termică a utilizării, studiile arată că expunerea la radiații infraroșii sub nivelul care generează senzația de căldură ajută de asemenea la îmbunătățirea circulației și a sănătății sistemului circulator. Cercetările realizate în laborator arată faptul că expunerea la radiații infraroșii determină o îmbunătățire a circulației capilare și are efecte benefice asupra zonelor ischemice, ajutând la alimentarea mai eficientă a țesuturilor cu oxigen și substanțe nutritive. De asemenea, s-a dovedit că, contribuie la limitarea dezvoltării celulelor maligne în anumite tipuri de cancer. Saunele cu infraroșii sunt folosite de mult timp în Korea și Japonia în tratamentul bolilor cardiovasculare cronice, în special în abordarea insuficienței cardiace cronice și a afecțiunilor arteriale periferice, studiile indicând efecte benefice ale terapiei cu radiații infraroșii asupra endoteliului vaselor de sânge și împotriva stresului oxidativ. Efectul căldurii emansate de razele infraroșii care penetrează stratul superficial al pielii este similar cu cel utilizat în clinicile de fizioterapie, încălzind lichidul corporal al persoanei (corpul uman este alcătuit în procent de 70% din apă) și generând o mai mare vitalitate fiziologică. Organismul uman resimte o

temperatura cu 3-4 ° C mai mare decat cea din camera, fapt care nu se petrece la nici un alt tip de sistem de incalzire. Panourile radiante de incalzire functioneaza pe principiul incalzirii cu radiatii infrarosii, au **consum de energie scazut si creaza o ambianta placuta in incapere** . Prin randamentul mare al acestora si datorita distribuirii uniforme a caldurii in spatiu se obtine o **reducere a consumului de energie fata de sistemele de incalzire traditionale**.



### **Eficient, moder, si economic in orice spatiu**

Panourile Radiante pentru Incalzire reprezinta cea mai eficienta, economica si moderna modalitate de a incalzi orice spatiu si poate fi folosit in:

- Zone rezidentiale
- Apartamente
- Dormitoare
- Bai
- Terase
- Terase exterioare
- Saune cu infrarosu
- Piscine
- Incaperi umede
- Muzee
- Spitale
- Birouri
- Depozite
- Hale
- Magazine
- Ateliere
- Biserici
- Aeroporturi

- Scoli
- Sere
- Solare

## **Beneficiile incalzirii cu panouri radiante**

- Consum redus de energie - economisesti bani pe care ii poti cheltui pe lucruri mai importante decat facturile la utilitati.
- Efecte pozitive asupra sanatatii organismului uman.
- Caldura este simtita imediat chiar daca aerul este rece, spre deosebire de sistemele conventonale unde este nevoie de o perioada de timp.
- Activeaza celulele corpului si imbunatateste circulatia sangelui, sistemul imunitar si starea de bine.
- Pierdere de caldura minima.
- Distribuire uniforma a caldurii pe verticala - minimizeaza diferenta temperaturii dintre partea superioara si cea inferioara pana la 2 grade (fata de incalz clasica, unde diferenta este de peste 10 grade)
- Previn bolile resp deoarece nu genereaza praf si vant;
- Panoul Radiant de Incalzire este foarte silentios - nu produce zgomot, curenti de aer si implicit nu ridica praful.
- Asigura o temperatura uniforma in incapere, pentru a te simti cat mai confortabil in timp ce iti desfasori activitatile zilnice.
- Permit incalzirea si a camerelor cu tavan inalt.
- Nu prezinta pericol de accidente - este foarte usor de folosit si manevrat, mai ales cu ajutorul aplicatiei mobile.
- Nu usuca aerul din incapere. Panoul radiant functioneaza in conditii optime si incalzeste suprafata in care este amplasat fara a provoca disconfort.

## **Caracteristici**

- Interval de temperatura: 5 - 45° C
- 2 nivele de intensitate a puterii 50% sau 100%.
- Putere: 1000W, 2000W
- Frecveta: 50/60hz
- Lungime cablu alimentare: 150 cm
- Dimensiuni: 97 x 16 x 8 cm (L x l x l)
- Greutate: 3 kg,

- Voltaj : 220 – 240 VAC
- Temperatura: 5 - 45° C
- Potrivit atat pentru spatii interioare, cat si pentru spatii exterioare (ca de exemplu terase)
- Poate fi montat atat pe perete cat si pe tavan

### **Continut pachet**

- 1 Panou Radiant cu Infrarosu 2000 W
- 1 Telecomanda
- 1 Kit de instalare
- Manual de utilizare in limba romana

### **Cum calculam energia electrica folosita?**

Pentru a realiza un calcul precis al numarului de kilowati pe ora, inmultim volumul de kW cu numarul de ore in care folosim de obicei panoul radiant cu infrarosu. De exemplu, daca va fi folosit timp de trei ore, inmultim 0,7 kW cu 3, ceea ce inseamna 2,1 kW.  $0,7 \text{ kW} \times 3 \text{ ore} = 2,1 \text{ kW/h}$   $2 \text{ kW} \times 3 \text{ ore} = 6 \text{ kW/h}$  Acest calcul se bazeaza pe formula Putere x Timp de Functionare = Energie Utilizata si se aplica tuturor celorlalte dispozitive electrice. Energia este vanduta si taxata pe factura in kW/h, suma fiind exprimata in lei pe kWh pe baza tarifului furnizorului de electricitate. Aceasta valoare poate varia in functie de tariful pentru care ai optat la incheierea contractului cu furnizorul. In concluzie, cata energie va fi folosita? Cat consuma un panou de incalzire radiant cu infrarosu? Daca vrei sa afli care este costul cat mai exact in cazul utilizarii unui panou radiant de 2kW, atunci trebuie sa iei in calcul valoarea reala a tarifului pe ora in format actualizat. De exemplu, daca planul tarifar este de 0,8 lei pe kilowat pe ora, un panou radiant infrarosu de 2kW te va costa: \* 1,6 lei pe ora, ceea ce inseamna \* aproximativ 9,6 lei pe zi, la o utilizare medie de 6 ore si \* 67,2 lei pe saptamana, in functie de tariful adoptat de tine.

---

