

Avantaje:

1. Reducerea cheltuielilor de incalzire:

- Cel mai important avantaj este eficienta incalzirii care prin acest procedeu ajunge pana la 99%;
- Nu avem pierderi de caldura deoarece corpurile sunt incalzite inaintea aerului si nu invers ca in cazul convecției;
- Testate si recunoscute ca fiind cel mai eficient mod de incalzire, utilizarea lor aduce la economii substantiale fata de alte sisteme traditionale de incalzire ;
- Specialistii estimeaza ca in urmatorii ani pretul gazului va creste in medie cu 50% mai mult decat pretul curentului electric.

2. Efectele benefice ale radiatiei infrarosii:

- Imbunatateste circulatia sanguina ;
- Stimuleaza cresterea si dezvoltarea ;
- Are efecte terapeutice multiple bazate pe penetrarea pielii in profunzime;
- Ideale pentru cei care sufera de astm, deoarece reduc la minimum circulatia prafului si a bacteriilor din aer, reducand cauzele diferitelor boli si a alergiilor.

3. Ecologice:

- Fara praf, zgomot si vibratii ;
- Nu produc gaze nocive, nu consuma oxigen;
- Fara produse secundare ;
- Pot fi alimentate cu energie electrica produsa prin turbine eoliene sau panouri fotovoltaice;
- Fara pericol de explozie, incendiu sau asfixiere.

4. Montaj usor si rapid:

- Nu necesita proiect;
- Nu necesita autorizatii;
- Nu necesita mana de lucru specializata;
- Fara santier, fara mizerie;
- Se pot conecta la rețeaua existenta de 220V.

5. Confort :

- Asigura o temperatura constanta in toate colturile si la orice nivel al incaperii ;
- Spre deosebire de incalzirea pe gaz la care diferentele de temperatura intre pardoseala si tavan ajunge si la peste 7 grade celsius, la panourile de incalzire cu infrarosii, diferenta de temperatura nu depaseste 3 grade celsius;
- Regleaza umiditatea in incaperi la valori optime;
- Elimina sau previne aparitia igrasiei.

6. Flexibilitatea :

- Se pot folosi pentru incalzirea oricarui spatiu ;
- Spatii de locuit: apartamente, case, bai;
- Spatii publice: magazine, birouri, depozite ;
- Scoli, spitale, gradinite, policlinici, biserici;
- Spatii de divertisment: sali de sport, piscine.