

Descriere sistem de incalzire cu panouri radiante



Comanda sistemului este complet automatizata, neavand nevoie de supraveghere. Termostatele sunt dotate cu functii inteligente care reduc suplimentar consumul de energie electrica .

Ce este un panou Suntherm?

Este un obiect de încălzire sub formă de panou, dezvoltat astfel încât degajarea de căldură să fie maximă pe partea de încălzire, și minimă pe partea opusă. Aceasta se obține prin aplicarea unor particule de ceramică pe partea funcțională, și prin izolarea cu folie de aluminiu și vată minerală pe partea din spate a panoului. O ramă din plastic ajută la fixare, asigură proprietățile de izolare termică și electrică a produsului. Suprafața de încălzire poate fi vopsită de către producător în mai multe culori.

Cum funcționează?

Panoul termic transformă energia electrică în energia termică. Panourile sunt distribuite uniform pe tavanul încăperii. Particulele de ceramică lipite pe suprafața panourilor maximalizează redarea energiei radiante pe toată suprafață spre mediul înconjurător cu o radiație infraroșie de o lungime de undă de 7-10 micrometri foarte sănătoasă și benefică.

Aceasta este tipul de căldură, cu care încălzește Soarele Pământul, și care este de nelipsit de către toți viețuitorii.

Nu confundați aceste radiații cu cele ultraviolete, care ard, și cu cele microunde, care se folosesc în cuptoarele cu microunde.

Radiația panoului Suntherm este de infraroșu cu undă lungă, care are efecte pozitive asupra organismului uman. Acest tip de căldură este mai importantă pentru om, decât căldura aerului. Are efect plăcut asupra psihicului, mai ales la vârste înaintate, la copii și bebeluși. Este foarte eficient la persoanele limitate în mișcare, ex. în băncile școlii, la persoanele imobilizate la pat, la locurile de muncă staționare, la casele de marcat în magazine, în băncile din biserici, etc...

Panourile Suntherm nu au efecte negative asupra sănătății, din contră, îmbunătățește circulația sângelui și ca urmare funcționarea mai corectă a organismului uman.

Suprafața panourilor Suntherm au o temperatură de 80-100° C. Eficiența este de 97-98 %.

Montarea panourilor Suntherm este foarte simplă și ușoară. Se fixează pe tavan prin orificiile pregătite în ramă. La instalația electrică se conectează cu cleme. Panourile Suntherm se pot prinde direct pe tavan, dar sunt și modele care se pot încorpora în rigips sau tavan fals.

Termostatele pot comanda max.1.5kw. La puteri mai mari instalate se monteaza automatizari suplimentare cu releu.

Garantie :

Sistemul de incalzire cu infrarosu va este oferit cu garantia de 5 ani pentru panoul infra, respectiv 2 ani pentru termostat si are o durata de exploatare foarte indelungata, asigurand confortul termic dorit si fara a necesita cheltuieli de intretinere.

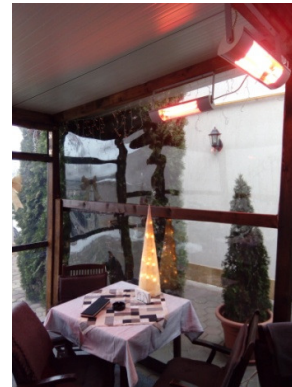


Alte produse recomandate:

**Panouri radiante
Zona industriala**



**Reflectoare infra
Incalzire directionata**



**Cabluri pentru conducte cu
autolimitare antiinghet**



Degivrare



**Dezaburire oglinzi
cu folie incalzitoare**



**Incalzire electrica
In pardoseala**

