

DESCRIERE TEHNICĂ

Panou de încălzire cu unde infrarosii "Activ Infra Heating"

SCOPUL UTILIZĂRII

Panourile (sistemul) de încălzire cu unde infrarosii se utilizează ca sursă de căldură electrică pentru încălzirea totală sau complementară a diferitelor încăperi (camere, birouri, magazine, hale, sau alte destinatii).

Datorită dimensiunilor mici si a temperaturii de functionare joase este special recomandat pentru temperarea spatiilor mici (ex: pavilioane de diuzare a presei, magazine mici, ateliere, casierii, băi, WC-uri, etc.). Se poate utiliza si un singur panou ca sursă de caldură locală, chiar si ca element decorativ.

Produsul se utilizează si în industrie, la camere de vopsit, ateliere, depozite, atât pentru încălzire locală, cât si pentru temperarea depozitelor cu produse, care necesită protectie la înghet.

FUNCTIONARE

Panoul de încălzire transformă energia electrică în radiatii cu lungime de 7-10 μm (infrarosu) pe care le distribuie cu toată suprafata în spatiul înconjurător. Radiatiile infrarosii nu încălzesc aerul, ci obiectele si fiintele, si de la acestea se va încălzi aerul. Astfel efectul de încălzire este plăcut si la o temperatură mai joasă a aerului. Radiatiile infrarosii nu scapă prin ferestre. Cu panourile de încălzire cu unde infrarosii se poate realiza o economie de energie de minim 30% față de alte tipuri de încălzire electrice.

DESCRIERE

Panoul radiant este de formă rectangulară. Se montează pe tavanul sau peretele încăperii prin punctele de fixare astfel ca panoul să nu fie tensionat, să –si mentină suprafata plană. Rama panoului este din lemn stratificat, asigurând o stabilitate bună si estetică. Panourile se conectează la rețeaua electrică utilizând întrerupător sau termostat ambiental. Pe un singur întrerupător sau termostat se pot monta mai multe panouri, în functie de puterea acestora, dacă este nevoie se va utiliza contactor de putere (releu).

Conectarea la rețeaua electrică va fi executat de către un electrician.

Produsul nu se poate repara, deoarece dacă suprafata produsului nu suferă accident DURATA DE VIATĂ ESTE NELIMITATĂ!

UTILIZAREA PRODUSULUI

Utilizarea produsului este foarte simplă. Pentru reglajul temperaturii se poate folosi termostat în fiecare încăpere. Atingerea capacității maxime se realizează în 30 de minute. Nu necesită control în timpul functionării. Datorită utilizării simple, se poate utiliza si de către copii de peste 10 ani.

Rama produsului se poate curăta cu o cârpă uscată în stare oprită, suprafata activă nu se poate curăta, dar nici nu are nevoie de întreținere. Panoul este atât de sigur, încât în timpul functionării se poate atinge chiar si suprafata radiantă cu mâna liberă pentru scurt timp.

Pentru atingerea efectului maxim este importantă pozitionarea elementelor astfel, ca suprafata cea mai folosită a încăperii să fie perpendicular sub corpul radiant.

CARACTERISTICI PRINCIPALE

- * 5 ani garantie, durată de viață nelimitată, nu necesită întreținere, functionare simplă
- * functionare fără zgomot, nu generează curenti de aer, nu usucă aerul, tine peretii uscati
- * nu necesită avizare, se montează usor si curat, se poate aplica la aproape toate tipurile de constructii
- * se poate monta si pe suprafete inflamabile (lambriu), folosintă sigură si in apropierea copiilor mici
- * poate fi aplicată atât ca încălzire principală, cât si ca încălzire complementară sau locală.