

Pannelli radianti per soffitto



Showroom



Sala riunioni in Villa



Ristorante



I Pannelli Radianti per Soffitto Thermal Technology® sono adattabili a qualsiasi situazione (integrati nei pannelli del contro-soffitto, fissati a soffitto, sospesi ad una determinata altezza, ecc...), sono smontabili e recuperabili con estrema facilità. I Pannelli Radianti sono ideali per riscaldare specifiche zone o posti di lavoro in un singolo ambiente ad esempio officine, magazzini, laboratori, chioschi o porticati di ambienti pubblici come bar, ristoranti, ecc...

Riscaldare con i Pannelli per Soffitto significa risparmiare energia perchè, grazie all'effetto dell'irraggiamento, tutta l'energia viene concentrata per riscaldare l'uomo, il pavimento, le pareti, gli oggetti e solo indirettamente l'aria. Il sistema funziona a corrente elettrica pertanto è esente da tutti gli obblighi di legge, USL o Vigili del Fuoco. Non essendoci combustione, il sistema non necessita di camini o centrali termiche o controlli periodici per le emissioni di fumi.

Il riscaldamento ad irraggiamento

I Pannelli per Soffitto sono di facile installazione in quanto leggeri e maneggevoli. I costi di acquisto, installazione ed esercizio sono altamente competitivi rispetto a qualsiasi altro tipo di impianto simile (termostriscie ad acqua, moduli radianti a gas, ombrelli termici, ecc...). Gli elementi riscaldanti hanno una bassissima inerzia termica e consentono la messa a regime nella zona da riscaldare in modo rapido. Nessuna assistenza e manutenzione, nessuna autorizzazione da richiedere o norma particolare da rispettare.

CONTROLLO DELLA TEMPERATURA

I pannelli possono essere regolati da crono-termostati con sonde o da una centralina elettronica programmata per contenere i consumi ottimizzando così i costi di esercizio.

APPLICAZIONI

Un'installazione tipica è quella sopra i luoghi di lavoro.

In un luogo di lavoro i Pannelli per Soffitto sono posti sopra l'operatore o su zone di maggior presenza. I pannelli possono essere usati anche per riscaldare uffici; inoltre, possono essere installati anche in allevamenti.

MONTAGGIO

Il Pannello Radiante deve essere montato in alto con la superficie radiante rivolta verso il basso. L'altezza dal pavimento può variare da: 2,30 m nel caso di ambienti con persone sedute e 2,70 m nel caso di ambienti con persone in piedi; in casi specifici i Pannelli possono essere posizionati ad altezza diversa (contattare il costruttore). I Pannelli Radianti sono provvisti di 4 ganci che permettono l'installazione direttamente a soffitto.

Pannelli da controsoffitto



PRS1

I pannelli 60x60 hanno una potenza unica di 250W e sono ideali per ambienti ad uso commerciale e direzionale.

DATI TECNICI:

- Dimensione: 59,9x59,9cm.
- Alimentazione: 230Vac.
- Potenza: 250W.
- Livello di protezione: IP54.
- Peso: 5Kg.
- Temperatura max superficiale: 110°C.

PRS2

I pannelli 200x50cm dispongono di tre intensità di lavoro.

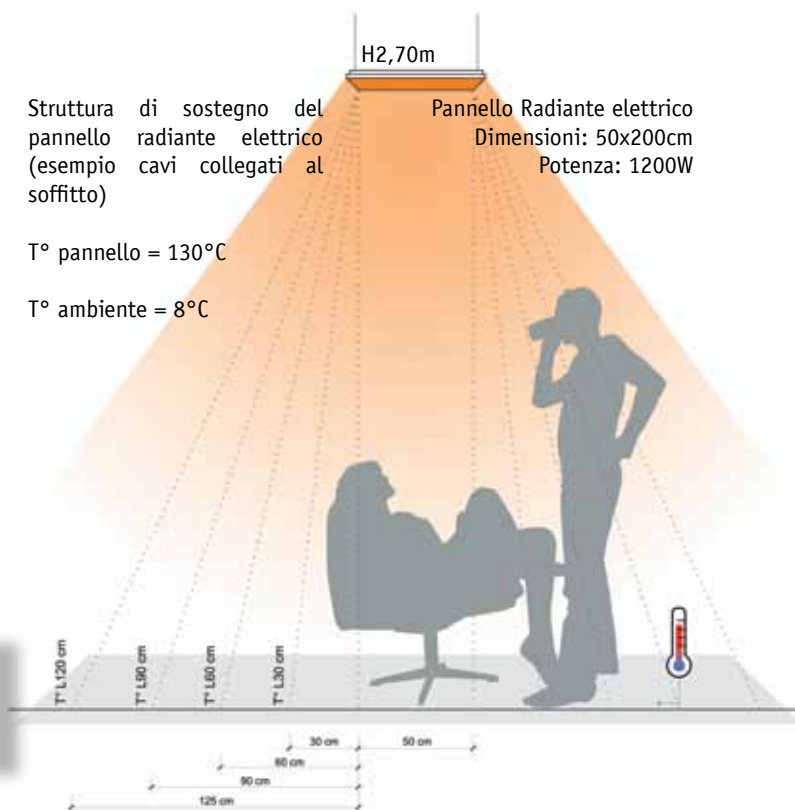
DATI TECNICI:

- Dimensione: 200x50cm.
- Alimentazione: 230Vac.
- Potenza: 1200W (400W/800W/1200W).
- Livello di protezione: IP54.
- Peso: 11,5Kg.
- Temperatura max superficiale: 110°C/130°C in base alle condizioni ambientali.

Ambiente di lavoro



ESEMPIO DI RENDIMENTO



Codice	Dimensione in cm	Potenza
PRS1.A.000.2A2	59,5X59,5	250W
PRS2.A.000.2A2	200x50	1200W

Tipo superficie a terra	T° L 0cm	T° L30cm	T° L60cm	T° L90cm	T° L120cm
Pavimento ceramica / cemento	24°C	23°C	20°C	20°C	18°C
Tavola di legno / prefinito	29°C	26°C	24°C	22°C	20°C