



Un sistema efficace di riscaldamento per capannoni di produzione o deposito deve soddisfare diversi requisiti: alcuni edifici (ad esempio fabbriche, magazzini, capannoni di produzione, palestre) devono essere temperati in maniera uniforme, in altri edifici invece occorre riscaldare solo singoli posti di lavoro.

Dalla tipologia di utilizzo dei capannoni o grandi locali dipende quindi il fabbisogno specifico, che spazia dal riscaldamento uniforme di grandi zone al riscaldamento mirato di singoli posti di lavoro. Da un lato i collaboratori chiedono un ambiente confortevole, dall'altro vanno però anche rispettate le norme di sicurezza sul lavoro. Si aggiungono esigenze particolari legate al processo di lavorazione, ad esempio il deposito o il trasporto di componenti in determinate condizioni climatiche.

Problema:	Soluzione:
L'aria calda sale verso l'alto	Scaldare pareti e pavimenti
I riscaldamenti a convezione scaldano direttamente l'aria nei locali. Ma l'aria calda sale verso l'alto; pertanto bisogna scaldare molto prima di riuscire a sentire il calore anche nella parte inferiore, dove si trovano le postazioni di lavoro. Se poi il tetto del capannone è isolato male, le spese e il consumo di energia aumentano in proporzione. Per ogni metro di altezza del capannone, l'aumento di temperatura equivale a circa un grado. Inoltre, quando si aprono i portoni, l'aria calda esce e il capannone va quindi riscaldato di nuovo. Ciò comporta un dispendio di energia enorme.	Con un sistema di riscaldamento a infrarossi non ci sono praticamente differenze di temperatura tra il pavimento e le pareti del capannone. Inoltre, l'aria circola meno e così si sollevano meno polveri e batteri. Un altro vantaggio del sistema di riscaldamento a infrarossi è che si possono temperare in modo mirato singoli posti di lavoro, applicando i pannelli riscaldanti direttamente sopra le zone interessate. Se necessario si possono anche dividere edifici grandi in varie sezioni, che possono essere piani, reparti o parti di edificio o anche singoli posti di lavoro.



I vantaggi

- Meno spese per il consumo di energia;
- il calore prodotto con raggi infrarossi favorisce la salute – ciò comporta maggiore produttività, meno allergie e malattie per i collaboratori;
- meno perdite di calore dovute alla ventilazione, poiché l'aria che lascia l'ambiente è più fredda delle superfici del locale;
- niente condensa e quindi niente muffa nelle zone con cali di calore, perché le pareti sono più calde dell'aria del locale;
- consumo economico, poiché viene apportata solamente l'energia necessaria a creare un ambiente piacevole alle persone;
- investimenti contenuti, montaggio semplice e flessibilità nella disposizione dei pannelli riscaldanti.

I pannelli di riscaldamento ad alta temperatura



La serie VH:

I pannelli della serie VH operano a temperature attorno i 190° e sono ideali per il riscaldamento esclusivo di un'ambiente (arrivano a 120° in 6 minuti). A questa temperatura l'emissione di calore in forma di radiazione raggiunge il livello del 90%.

La serie VH-I:

I pannelli della serie VH-I, tecnicamente identici ai modelli VH, sono dotati di una cornice per un montaggio integrato in pareti o soffitti di legno, cartongesso o altro.



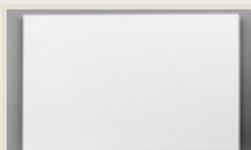
La serie VL:

I pannelli della serie VL sono limitate nella loro temperatura massima e permettono un montaggio alla portata delle persone. Per esempio sotto i banchi delle chiese o alle pareti di una casa.

Modelli e misure:

	Modelli VH / VH-I	Modello VL	Dimensioni	Peso
	280 W / 280 W	140 W	60 x 21 x 2,5 cm	2,6 Kg
	300 W / 300 W	150 W	35 x 35 x 2,5 cm	2,5 Kg
	550 W / 550 W	275 W	47,5 x 47,5 x 2,5 cm	4,3 Kg
	900 W / 900 W	425 W	62,5 x 62,5 x 2,5 cm	7,1 Kg
	1250 W / -	575 W	100 x 50 x 2,5 cm	9,4 Kg
	1800 W / -	850 W	125 x 62,5 x 2,5 cm	14,4 Kg
Temperatura massima	190 °C / 190 °C	120 °C		
Tensione	230 V / 230 V	230 V		

I pannelli di riscaldamento decorativi



Modello „Natura“

I pannelli modello „Natura“ sono ideali per un riscaldamento di supporto e per uno scopo decorativo. Grazie alle loro temperature non particolarmente alte possono facilmente essere montati alla parete. Sono disponibili in misure da 30x60 cm a 60x120 cm con una potenza da 100 Watt a 700 Watt.



Opzione „Colore“



Tutti i pannelli della serie „Natura“ come opzione sono disponibili anche nei colori della classificazione RAL.



Opzione „Stampa foto“

Tutti i modelli della serie „Natura“ possono essere decorati con una qualunque immagine. Potete scegliere tra una vasta gamma di foto predisposte o inviarci la Vostra foto digitale preferita.



Modello „Pietra“

Una variante molto particolare sono i nostri modelli in pietra. Visto che utilizziamo della vera pietra ogni pannello risulta così „unico“ e può variare dalle foto esposte. Sono disponibili in colori diversi e con una potenza da 300, 500, 800, 1200 e 1500 Watt.