

## Riscaldamento a raggi infrarossi

I nuovi sistemi di riscaldamento a raggi infrarossi rappresentano una tecnologia di riscaldamento innovativa ed intelligente con una serie di caratteristiche vantaggiose: costo contenuto nell'investimento, risparmio di energia nel consumo, creazione di un'ambiente più sano e flessibilità nell'installazione.

### Come funziona il riscaldamento a raggi infrarossi ?

Tutti noi conosciamo l'effetto piacevole dei raggi del sole che in una serena giornata d'inverno ci scaldano la pelle. Nonostante la temperatura dell'aria sia bassa, anche sotto i zero gradi, non sentiamo il freddo, ma invece un calore costante e piacevole. Sono i raggi del sole, o meglio la parte infrarossa dei raggi del sole, che ci scaldano.

I sistemi di riscaldamento a raggi infrarossi sono in grado di copiare questo principio da sempre presente nella natura. Tramite degli elementi riscaldanti integrati producono ed emettono gli stessi raggi infrarossi.

Questi raggi hanno la caratteristica di riscaldare le superfici ed i corpi che colpiscono e non l'aria che ci circonda.



I sistemi di riscaldamento tradizionale invece praticano il principio della convezione, quindi il trasferimento a contatto del calore da un corpo di alta temperatura (il termosifone) ad un corpo di bassa temperatura (l'aria dell'ambiente).



#### 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
<b>Temperatura massima</b>	190 °C / 190 °C	120 °C		
<b>Tensione</b>	230 V / 230 V	230 V		