



PANNELLI RADIANTI ELETTRICI PER IL RISCALDAMENTO DI ESERCIZI INDUSTRIALI E COMMERCIALI

La nuova gamma di pannelli radianti THERMO costituisce la soluzione ideale per il riscaldamento di locali:

- Industriali: capannoni e magazzini
- Commerciali: uffici, negozi, punti vendita



I pannelli THERMO sfruttano infatti i vantaggi di una particolare tecnologia innovativa: elementi riscaldanti in alluminio argentato che costituiscono contemporaneamente la fonte di calore e la superficie irraggiante a contatto diretto con l'aria. Questo permette di ottenere una resa termica eccezionale in rapporto alla potenza assorbita, eliminando gli svantaggi dei sistemi di riscaldamento alternativi sino ad oggi utilizzati in analoghe applicazioni.



THERMO BT 39 - HT 39



THERMO HT 55

SISTEMI ALTERNATIVI ATTUALMENTE IN COMMERCIO E LORO SVANTAGGI

-AEROTERMI

L'aria calda, distribuita per convezione forzata tende a salire verso l'alto e a stratificarsi; si surriscaldano gli strati alti del locale e difficilmente si hanno condizioni di comfort nei primi 2 mt. di altezza dal pavimento.

Gli aerotermi sono tipicamente poco efficienti e molto rumorosi. Per scaldare verso il basso l'aria viene espulsa con ventilazione forzata generando turbolenze, sollevando polvere e creando conseguentemente una sensazione di disagio. (Fig. 1)

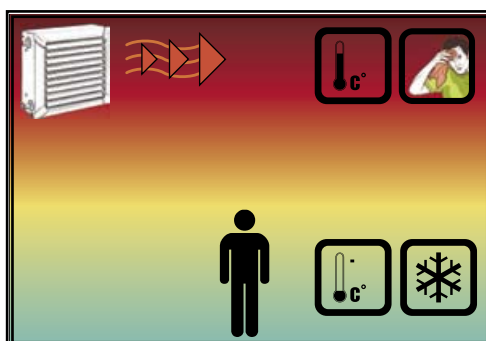


Fig.1

-LAMPADADE INCANDESCENZA (infrarossi ad onde corte)

La caratteristica principale delle lampade ad incandescenza è quella di proiettare onde di calore generate con potenze molto elevate tramite elementi riscaldanti di piccole dimensioni che concentrano il calore in uno spazio limitato.

L'irraggiamento è emesso a temperatura elevatissima e crea una sensazione di calore nell'area verso cui le lampade sono orientate, lasciando al contempo le zone non direttamente irraggiate a temperature molto più basse. (Fig. 2)

Questa tipologia di riscaldamento è caratterizzata dalla sensazione di disagio che si prova rimanendo per periodi prolungati nelle aree direttamente irraggiate dalle lampade o spostandosi frequentemente fra aree diversamente esposte. Il loro utilizzo inoltre non è indicato in luoghi con intonaci, pitture, affreschi o muri con trattamenti speciali.

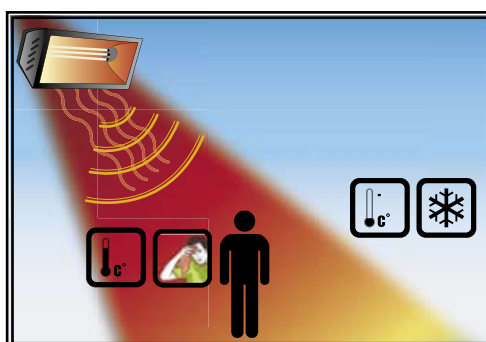


Fig.2

-LA SOLUZIONE THERMO (INFRAROSSI A ONDE LUNGHE)

Sospesi direttamente al di sopra delle zone da riscaldare, i pannelli THERMO irraggiano calore ad una temperatura più bassa ma con una superficie di emissione molto più ampia.

-**VANTAGGI:** il corpo percepisce immediatamente una sensazione di comfort piacevole, diffuso e non eccessivo in tutta l'isola di calore creata.

Il calore è ripartito in maniera molto omogenea. (Fig. 3)

Nessun rumore di fondo nè movimento di polvere.

I costi di installazione sono molto contenuti: non sono richieste ulteriori apparecchiature di controllo (quadri elettrici, trasformatori da alta o bassa tensione).

L'impianto di riscaldamento realizzato è perfettamente modulare: i pannelli THERMO possono essere installati tutti insieme, o, in caso di ampliamenti successivi, si può decidere di installare il numero di pannelli più adatto alle proprie esigenze.

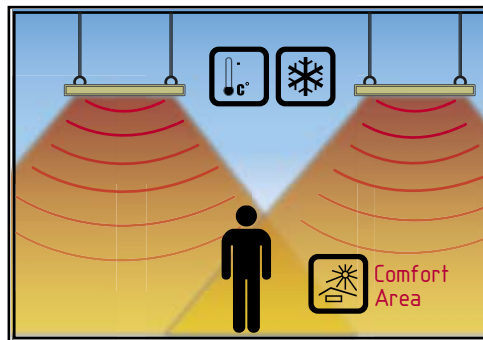


Fig.3

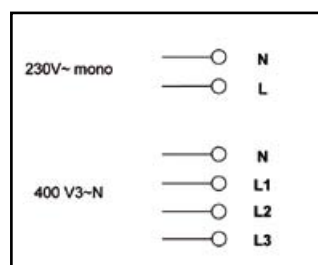


LA FLESSIBILITÀ OFFERTA DAL SISTEMA A PANNELLI RADIANTI THERMO

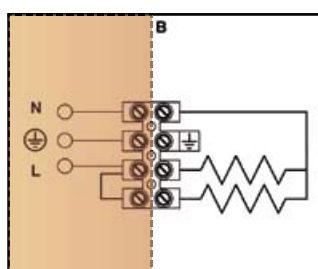
Il collegamento alla rete elettrica dei pannelli THERMO può essere 230 V monofase o 400 V tri-fase, scelta che può essere effettuata direttamente dall'installatore in accordo con l'utente finale.

Ogni pannello radiante THERMO offre la massima flessibilità per un risparmio energetico concreto. Tutti i modelli offerti infatti possono essere collegati alla rete elettrica realizzando circuiti indipendenti per ognuno dei 2 (serie 39) o 3 (serie 55) elementi riscaldanti presenti. Grazie a questo accorgimento sarà possibile ridurre la potenza assorbita nei periodi meno freddi senza installare termostati esterni.

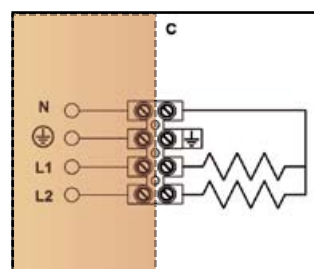
MODELLO	TENSIONE	POTENZA	CORRENTE	FREQUENZA	SEZIONE CONDUTTORI ALIMENTAZIONE	PROTEZIONE CONTRO LUMIDITÀ	ISOLAMENTO ELETTRICO	COLLEGAMENTO ELETTRICO DI RIFERIMENTO
39 BT	230V mono/ 400V 3-N	1400W	6,4 A	50Hz	1,0mm ²	IPX5	Classe I	B-C
39 HT	230V mono/ 400V 3-N	3500W	16,0 A	50Hz	1,5mm ²	IPX5	Classe I	B-C
55 HT	230V mono/ 400V 3-N	5250W	24,0 A	50Hz	2,5mm ²	IPX5	Classe I	D-E



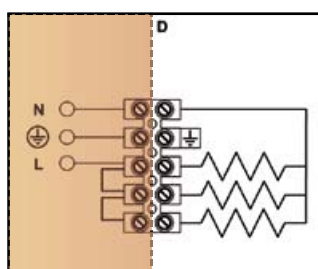
Legenda



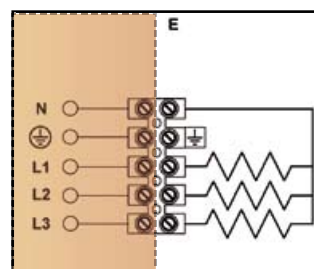
Monofase BT/HT 39



Trifase BT/HT 39



Monofase HT 55



Trifase HT 55

THERMO: UNA GAMMA DI SOLUZIONI PER TUTTE LE ESIGENZE

Modello *BT 39*

Potenza assorbita: 1400 W

Temperatura di emissione*: 150°C

Altezza di installazione consigliata: *Min. 3 mt. - Max. 4,5 mt.*



Modello *HT 39*

Potenza assorbita: 3500 W

Temperatura di emissione*: 300°C

Altezza di installazione consigliata: *Min. 4 mt. - Max. 5,5 mt.*



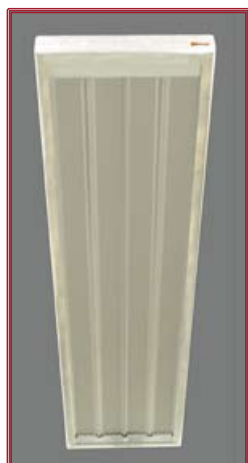
Modello *HT 55*

Potenza assorbita: 5300 W

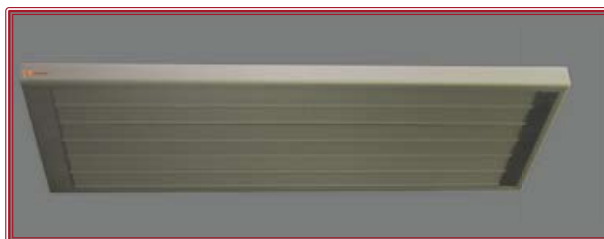
Temperatura di emissione*: 300°C

Altezza di installazione consigliata: *Min. 4 mt. - Max. 7 mt.*





BT 39 - HT 39



HT 55

IP54 - Classe 1



INFORMAZIONI LOGISTICHE

Modello	Potenza	Dimensioni in cm. (lung. x largh. x h.)	Colore	Peso netto Kg.	Dimensione imballo (lung. x largh. x h.)	Peso lordo Kg.	Quantità per pallet
BT 39	1400 W	167,5 x 40 x 7,5	Alluminio	11,3	171,5 x 42 x 11,5	14	15
HT 39	3500 W	167,5 x 40 x 7,5	Alluminio	12,2	171,5 x 42 x 11,5	15	15
HT 55	5300 W	167,5 x 57 x 7,5	Alluminio	16,6	171,5 x 59 x 11,5	20	12



Ermete Giudici S.p.a.
via Leonardo da Vinci 27
20090 Segrate (Mi)
Italy

Tel: +39 02 21 39 247 / 587
Fax: +39 02 21 39 732
e-mail: giudici@giudici.com
web: www.ermetegiudici.com
www.radialight.com

Distribuito da:

