

Nastri Radianti a gas



Gas fired Radiant Strips

| Modello, Model | | RCF 35 | RCF 50 | RCF 80 | RCF 100 | RCF 200 | RCF 300 | |
|--------------------------------|----------------------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|
| Portata termica (p.c.i.) | kW | 35 | 50 | 80 | 100 | 150 | 200 | 300 |
| <i>Thermic input</i> | | | | | | | | |
| Lunghezza | m | 20-30 | 30 | 50-70 | 50-70 | 70-90 | 80-120 | 100-150 |
| <i>Lenght</i> | | | | | | | | |
| Consumo gas metano | m ³ /h st | 3,65 | 5,25 | 8,50 | 10,40 | 15,60 | 20,80 | 31,00 |
| <i>Natural gas consumption</i> | | | | | | | | |
| Consumo gas propano | kg/h st | 2,75 | 3,85 | 6,00 | 7,60 | 11,00 | 15,00 | 22,00 |
| <i>LPG consumption</i> | | | | | | | | |
| Tensione alimentazione | V/Hz | 230/50 | 230/50 | 400/50 | 400/50 | 400/50 | 400/50 | 400/50 |
| <i>Voltage</i> | | | | | | | | |



sistemi di riscaldamento e raffreddamento industriale

I nostri prodotti per la climatizzazione industriale Impresind products for industrial HVAC

Nastri radianti a gas serie RCF per il riscaldamento ad irraggiamento di edifici industriali. Potenze da 35 a 200 kW. Rendimenti di combustione oltre il 90%. Basse emissioni NOx e CO.



Miscelatori d'aria serie ELITURBO per il recupero del calore in edifici di grande volumetria. Portate d'aria fino a 10.000 mc/h. Versioni IP 44 e IP 55.

ELITURBO air mixers for energy saving in large buildings. Air displacements up to 10.000 mc/h. IP 44 and IP 55 models.

RCF gas fired radiant strips for industrial radiant heating. Thermic power: 35 to 200 kW. Over 90% efficiency. Low NOx and CO.

Tubi radianti a gas serie RAY per il riscaldamento ad irraggiamento di edifici industriali. Potenze da 10 a 40 kW. Rendimenti di combustione oltre il 90%. Basse emissioni NOx e CO.

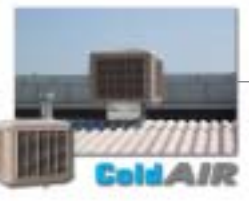


Generatori d'aria calda a gas serie MARK. Potenze da 20 a 100 kW. Rendimenti di combustione oltre il 90%. Basse emissioni NOx e CO.

MARK gas fired warm air heaters. Thermic power: 20 to 100 kW. Over 90% efficiency. Low NOx and CO.

RAY gas fired radiant tubes for industrial radiant heating. Thermic power: 10 to 40 kW. Over 90% efficiency. Low NOx and CO.

Riscaldatori elettrici al quarzo serie KOMBI - APOLLO - SPOTTER per il riscaldamento ad irraggiamento. Potenze da 1,5 a 9 kW.



Raffreddatori evaporativi serie CDR per il raffreddamento di locali industriali, commerciali, sportivi e artigianali.

CDR evaporative cooling systems for industry, commerce, sport, any large buildings.

KOMBI - APOLLO - SPOTTER electric quartz heaters for radiant heating. Thermic power: 1,5 to 9 kW.

Barriere d'aria calda a gas serie WSP per portoni industriali. Potenze da 50 a 200 kW. Rendimenti di combustione oltre il 90%. Basse emissioni NOx e CO.



Unità di trattamento aria a gas serie RCV per la climatizzazione di grandi locali. Potenze da 50 a 200 kW. Rendimenti di combustione oltre il 90%. Basse emissioni NOx e CO.

RCV gas fired air handling units for industrial air conditioning. Thermic power: 50 to 200 kW. Over 90% efficiency. Low NOx and CO.

WSP gas fired air curtains for industrial doors. Thermic power: 50 to 200 kW. Over 90% efficiency. Low NOx and CO.

PS Advertising

Il produttore si riserva la facoltà di apportare modifiche senza preavviso SIP14 - rev. 2 - ed. 06/2004



Nastri radianti a gas
Gas fired Radiant Strips

Via I° Maggio, 24 - 20064 Gorgonzola (MI) - Italy - Tel. +39 02 95741932 - Fax +39 02 95740637 - impresind@impresind.it

www.impresind.it



Al vostro servizio oggi c'è il valore integrato della nostra tecnologia e del nostro Sistema di Qualità Aziendale
Our quality system for customers' satisfaction



Il nastro radiante TUB•ONE® è il sistema più moderno per riscaldare i grandi locali industriali e commerciali. Il riscaldamento per irraggiamento, infatti, non produce aria calda ma riscalda le superfici e le persone direttamente, proprio come il sole trasmette la propria energia alla Terra senza riscaldare l'aria. L'impiego di nastri radianti TUB•ONE® consente quindi di riscaldare anche solo aree parziali e ridurre al minimo il consumo di combustibile. TUB•ONE® è un sistema autonomo ed indipendente ed è alternativo e molto più economico rispetto ad un tradizionale sistema ad acqua calda o ad aria calda, in quanto non prevede la costruzione di una centrale termica, l'installazione di una caldaia e del circuito idraulico: TUB•ONE® si installa direttamente nella zona di utilizzo. Il nastro radiante TUB•ONE® progettato e costruito dalla Impresind è una macchina di grandi dimensioni che si sviluppa in lunghezza e con diverse geometrie: è composta da un gruppo di combustione e da diverse sezioni radianti che, unite tra di loro con un sistema modulare, formano il circuito che distribuisce il calore radiante nell'ambiente. Il gruppo di combustione, che può essere installato sia all'interno che all'esterno del fabbricato, produce l'energia termica attraverso la combustione di gas metano o GPL e la distribuisce nel circuito tramite un sistema di ricircolo che mantiene costante la temperatura di tutto il circuito radiante. TUB•ONE® è quindi una macchina moderna, efficiente e di rapida installazione grazie allo speciale sistema modulare ideato dalla Impresind.



TUB•ONE® radiant strip is the most modern system for industrial and commercial premises heating. Radiant heating does not heat the air, but heats directly the people and surfaces, as same as the sun transfers its energy to the earth without warming the air. The use of TUB•ONE® radiant strips permits to heat even specific areas and reduce the combustible consumption to the minimum. TUB•ONE® is an independent system, it is alternative and cheaper than a traditional warm air or water system as it does not need a thermal station to be built, nor the installation of a boiler or plumbing network: TUB•ONE® is installed directly in the use area. TUB•ONE® is designed and manufactured by Impresind, it is a large dimensions machinery that develops in length and with different geometric solutions: it is composed by a combustion group and different radiant sections that, connected with a modulating system, generate the circuit that distributes the radiant heat in the environment. The combustion group can be installed both inside and outside the premises, it produces thermal energy through the combustion of natural gas or LPG, the flues are recycled in the system obtaining an even temperature in all the circuit. TUB•ONE® is a modern product, efficient and of quick installation, thanks to the special modulating system designed by Impresind.

I nastri radianti TUB•ONE® vengono installati a soffitto in prossimità della zona da riscaldare e collegati alla rete del gas e a quella di alimentazione elettrica. I prodotti della combustione (fumi) vengono scaricati all'esterno attraverso condotti di evacuazione. Ogni TUB•ONE® è autonomo e può essere controllato da un timer oppure da un termostato elettronico a bulbo nero.



TUB•ONE® radiant strips are installed close to the ceiling and connected to the gas and electric network. The combustion flues are discharged outdoor. Each TUB•ONE® is independent and can be controlled by a timer or by an electronic black bulb sensor thermostat.

I Plus Esclusivi di

- Struttura esterna in acciaio Inox, *stainless steel combustion group protection*
- Camini e staffe di sostegno in acciaio inox antiriflesso, *stainless steel chimneys and brackets*
- Strutture interne in acciaio zincato e preverniciato, *galvanized and painted steel for radiant sections*
- "HTSG System" brevettato per l'accoppiamento delle tubazioni senza l'uso di silicone, viti o rivetti, *special patented device "HTSG System" for pipes connection without use of silicone paste or screws*
- "HTSG System" brevettato per la compensazione delle dilatazioni termiche senza l'uso di giunti dilatatori, *special patented device "HTSG System" that absorbs thermal dilations without use of other mechanical devices.*



- Finitura superficiale delle tubazioni con vernice nera, *black paint on pipes*
- Riflettore in alluminio anodizzato, brillantato e martellato, *brightening galvanized aluminium reflector*
- Isolamento termico in lana di vetro alta densità, *high density glasswool thermal insulation*
- Termoregolazione singola, a gruppi, in rete PC, *single, group, PC net, thermostat systems*

Caratteristiche tecniche del sistema di combustione, *combustion system technical features:*

- Circuito radiante in depressione rispetto all'ambiente, *closed system radiant circuit*
- Bruciatore multigas in vena d'aria a più stadi di potenza, *natural gas and LPG atmospheric burner with multi-stages*
- Sistema di accensione a controllo elettronico, *electronic ignition system*
- Valvola gas a doppio otturatore, *automatic double block gas valve*
- Controllo dell'aria di combustione con pressostato differenziale, *air pressure switch used for air combustion control*
- Camera di combustione interna in acciaio Inox, *stainless steel combustion chamber*
- Sistema di ricircolo del fluido vettore termico, *thermal fluid recirculation system*
- Scarico forzato dei prodotti della combustione, *forced discharge of flues*
- Facile accesso per manutenzione anche durante il funzionamento, *easy service while operating*

