

## Prodotti per raffreddamento

## Cooling products

### CONDIZIONATORI PER QUADRI ELETTRICI

Condizionatori ad aria compressa per manutenzione e controllo termico di quadri elettrici e PLC

### VORTEX COOLER ENCLOSURE COOLERS

Using filtered compressed air, keep electrical enclosures cool, clean and protected

#### DESCRIZIONE

I condizionatori ad aria compressa per quadri elettrici sono una soluzione affidabile, economica e di facile installazione per il controllo termico di quadri elettrici e PLC.

La leggera sovrappressione che si crea all'interno del quadro elettrico evita l'ingresso della polvere, mantenedendolo perfettamente asciutto e pulito. Non avendo parti soggette ad usura, i condizionatori Vortec funzionano perfettamente in qualsiasi temperatura ambientale e lavorativa, come paesi tropicali e acciaierie. Usando unicamente aria compressa, consentono un raffreddamento fino a 5000 BTU/h nelle versioni NEMA 4, 4X e 12.

#### DESCRIPTION

Enclosure Coolers keep Electrical and Electronic Enclosures cool, clean and protected and are a low cost alternative to expensive, high maintenance air conditioners; and avoid contamination with dirty, humid air caused by fans.

Standard Vortex Enclosure Coolers are available NEMA 12, NEMA 4 and NEMA 4X versions, and can be purchased with an electric thermostat or without a thermostat (constant run). The electric thermostat model maintains tight control on the temperature setpoint of +/- 3 deg F. Vortex Enclosure Coolers are available in cooling capacities ranging from 400 BTU/hr to 5000 BTU/hr.



#### BENEFICI

- Controllo termostatico per il risparmio energetico
- Disponibili modelli per raffreddamento continuo
- Non utilizzano freon o altri refrigeranti
- Tutti i modelli sono UL-listed
- Capacità di raffreddamento da 400 BTU/h a 5000 BTU/h
- Facile installazione - dimensioni compatte
- Richiedono poca manutenzione - non hanno parti mobili
- Silenziosi e affidabili
- Versioni NEMA 4, 4X e 12

#### BENEFITS

- Thermostatically controlled models maintain enclosure temperatures within ideal range
- Highly reliable, with full 10 year warranty
- No ambient, dirty or humid air enters the cabinet
- Can be used on all cabinets, even in tight spaces
- No wiring required to install most models
- Operates in environments up to 175 deg F
- Low cost, compared to Freon air conditioners
- Thermostatically controlled models reduce operating cost
- Multiple cooling capacities available, to optimize performance and operating cost
- Little maintenance required, as compared to Freon A/C and fans
- Use no refrigerants



## Prodotti per raffreddamento

## Cooling products

### LAME D'ARIA AD ARIA COMPRESSA

Generazione di flusso a coltello di aria amplificata

#### CURTAIN TRANSVECTORS

Air Knives Deliver Flat Sheet of Amplified Air

##### DESCRIZIONE

Le lame d'aria sono amplificatori del flusso d'aria, che esce da una fessura di 0,05 millimetri e sono ideali non solo per la pulizia e l'asciugatura di grosse superfici, ma anche per il raffreddamento, ponendosi quindi come soluzione per molte applicazioni industriali.

Il nuovo design brevettato consente la massima efficienza nella pulizia e nell'asciugatura di ogni superficie, garantendo nello stesso tempo una riduzione del rumore e un'eccellente uniformità.

##### DESCRIPTION

Curtain Transvector Air Knives are air amplifiers, using a small amount of filtered compressed air to deliver a powerful, high velocity, laminar sheet of air over wide areas such as moving webs, film, sheets, strips, auto bodies and other large assemblies and objects.

They are an excellent solution for high speed drying of wide surfaces, as well as industrial cooling. Vortec's patented design produces increased thrust and velocity, reduced noise and excellent uniformity.



##### CARATTERISTICHE

- Amplificazione dell'aria di 25 volte rispetto all'aria in entrata
- Alte prestazioni, design brevettato e alta potenza
- Il flusso d'aria può essere regolato per ogni specifica applicazione
- Ingresso d'aria singolo fino a 30 centimetri di lunghezza, ingresso doppio per modelli più lunghi
- On/off istantaneo
- Nessun componente mobile, nessuna manutenzione
- Silenzioso, rispetta le norme OSHA

##### FEATURES

- 25 times air amplification over compressed air input
- High performance, patented design gives high thrust
- Interchangeable shims enable air flow to be adjusted for the specific application
- Single compressed air inlet up to 12 inch length; dual inlet on longer models
- Instant on/off
- No moving parts; no maintenance
- Quiet - meets OSHA noise specifications

##### BENEFICI

- Provvede in modo uniforme alla pulizia di grandi e piccole superfici
- Asciuga velocemente e a fondo
- Diminuzione dei costi dei ventilatori
- Nessun macchinario rotante, maggiore sicurezza
- Funzionamento ON/OFF istantaneo
- Elevato flusso d'aria con basso consumo
- Semplice installazione e dimensioni ridotte
- Non contiene parti mobili - nessuna manutenzione
- Modelli in alluminio e in acciaio inossidabile
- Opzione barra antistatica
- Silenzioso a norme OSHA
- Flusso in uscita regolabile facilmente

##### BENEFITS

- More uniform blow off of large surfaces than nozzles or jets
- Dries surfaces quickly and thoroughly
- Costs significantly less than fans or blowers
- Inherently safe, with no guards or rotating equipment
- Reduced compressed air usage, versus open nozzles
- Easily controlled output
- Quiet - meets OSHA requirements
- No electrical connections at the target site
- Easily mounted and moved
- Give a cleaner surface for painting or coating
- Easily adjustable



## Prodotti per raffreddamento

## Cooling products

### LAME D'ARIA IONIZZANTI

Generazione di flusso a coltello di aria amplificata

### IONIZING CURTAIN TRANSVECTOR

Air Knives Deliver Flat Sheet of Amplified Air

#### DESCRIZIONE

Le lame d'aria sono amplificatori del flusso d'aria, che esce da una fessura di 0,05 millimetri e sono ideali non solo per la pulizia e l'asciugatura di grosse superficie, ma anche per il raffreddamento, ponendosi quindi come soluzione per molte applicazioni industriali.

Le versioni ionizzanti comprendono una barra antistatica per l'eliminazione di cariche elettrostatiche. In questo modo è possibile pulire più efficacemente e velocemente le superficie da polvere e scarti di lavorazione. La barra antistatica genera ioni carichi positivamente e negativamente che vengono indirizzati sulla superficie attraverso un flusso uniforme di aria amplificata.

#### DESCRIPTION

*Curtain Transvector Air Knives deliver a flat sheet of amplified air designed to efficiently blow off water and debris from wide surfaces, to provide high speed drying or cooling and to kill static, with an added static neutralizing bar on the Ionizing Curtain Transvector. Ionizing Curtain Transvector Air Knives add a static neutralizing bar, to discharge static to clean surfaces of dust, shavings and debris more effectively. The static neutralizing bar generates positive and negative charged ions that are carried to the target in a uniform sheet of amplified air.*



#### CARATTERISTICHE

- Amplificazione dell'aria di 25 volte rispetto all'aria in entrata
- Alte prestazioni, design brevettato e alta potenza
- Il flusso d'aria può essere regolato per ogni specifica applicazione
- Ingresso d'aria singolo fino a 30 centimetri di lunghezza, ingresso doppio per modelli più lunghi
- On/off istantaneo
- Nessun componente mobile, nessuna manutenzione
- Silenzioso, rispetta le norme OSHA

#### FEATURES

- 25 times air amplification over compressed air input
- High performance, patented design gives high thrust
- Interchangeable shims enable air flow to be adjusted for the specific application
- Ionizing Air Knives available in lengths of 6, 12, 18 and 24 inches
- Single compressed air inlet up to 12 inch length; dual inlet on longer models
- Instant on/off
- No moving parts; no maintenance
- Quiet - meets OSHA noise specifications

#### BENEFICI

- Diminuzione dei costi dei ventilatori
- Nessun macchinario rotante
- Funzionamento ON/OFF istantaneo
- Provvede in modo uniforme alla pulizia di grandi e piccole superfici
- Elevato flusso d'aria con basso consumo
- Semplice installazione e dimensioni ridotte
- Non contiene parti mobili - nessuna manutenzione
- Modelli in alluminio e in acciaio inossidabile
- Opzione barra antistatica
- Silenzioso a norme OSHA
- Flusso in uscita regolabile facilmente

#### BENEFITS

- More uniform blow off of large surfaces than nozzles or jets
- Dries surfaces quickly and thoroughly
- Costs significantly less than fans or blowers
- Inherently safe, with no guards or rotating equipment
- Reduced compressed air usage, versus open nozzles
- Easily controlled output
- Quiet ' meets OSHA requirements
- No electrical connections at the target site
- Easily mounted and moved
- Give a cleaner surface for painting or coating