Lame d'aria ionizzanti

Indice

1 Lame d'aria ionizzanti **2**
1.1 Principale 2
1.2 Caratteristiche 3
1.3 Benefici 3
1.4 Applicazioni 3
1.5 Usi 3

2 Modelli **4**
2.1 Lame d'aria ionizzanti 4
2.2 Alimentatori per lame d'aria ionizzanti 7

3 Dati tecnici **8**

Vortex Italia - Via Dante, 73 - 20811 Cesano Maderno (MB)
Tel: +39 0362 54 56 45 - Fax: +39 0362 60 99 62
Website: www.lamedaria.com - E-mail: info@vortexitalia.com

1 Lame d'aria ionizzanti

Generazione di flusso a coltello di aria amplificata

1.1 Principale

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.

1.2 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 OHSA

1.3 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

1.4 Applicazioni

Le lame d'aria ionizzanti eliminano l'accumulo di carica elettrostatica che attira polvere e altri agenti contaminanti, i quali rovinano una superficie appena verniciata o ricoperta. Eliminano inoltre il problema delle cariche elettrostatiche che possono danneggiare i macchinari o presentare un problema per il personale.

1.5 Usi

- Pulizia pannelli di legno
- Asciugatura bottiglie
- Asciugatura ceramica
- Raffreddamento saldature e pezzi stampati
- Applicazioni farmaceutiche, chimiche e in altri ambienti specifici
- Trasformazione dei prodotti alimentari

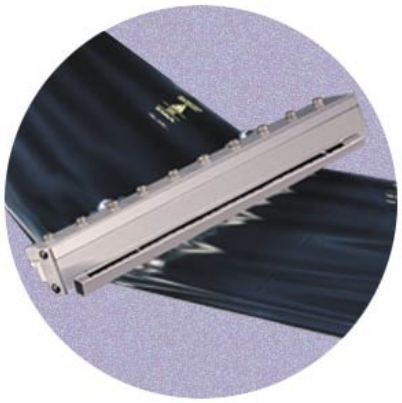
2 Modelli

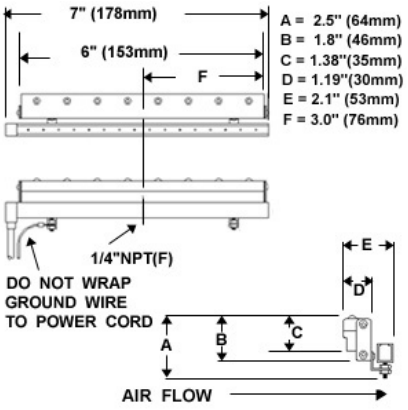
2.1 Lame d'aria ionizzanti

Le lame d'aria creano un flusso a coltello di aria amplificata per la neutralizzazione delle cariche elettrostatiche

981-6: Lama d'aria ionizzante (lungh. 152 mm)

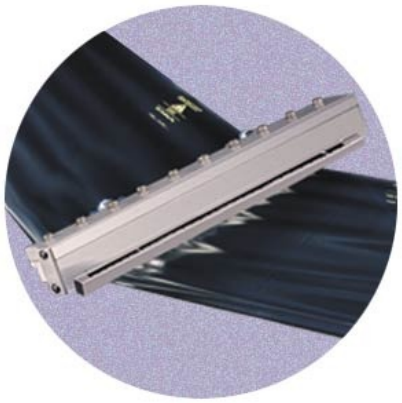
Modello	981-6
Materiale di costruzione	Alluminio
Lunghezza, mm	152
Ionizzante	sì
Numero di entrate per l'aria	1

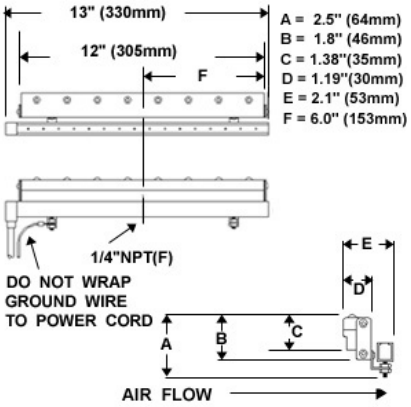




981-12: Lama d'aria ionizzante (lungh. 305 mm)

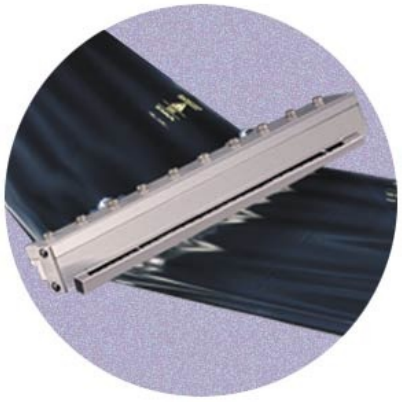
Modello	981-12
Materiale di costruzione	Alluminio
Lunghezza, mm	305
Ionizzante	sì
Numero di entrate per l'aria	1

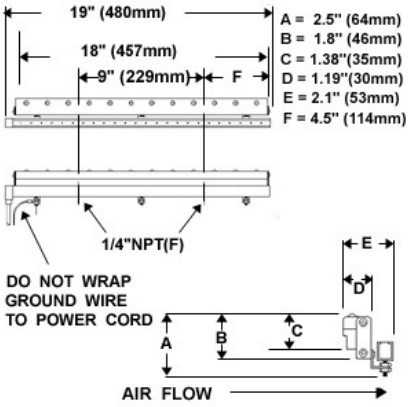




981-18: Lama d'aria ionizzante (lungh. 457 mm)

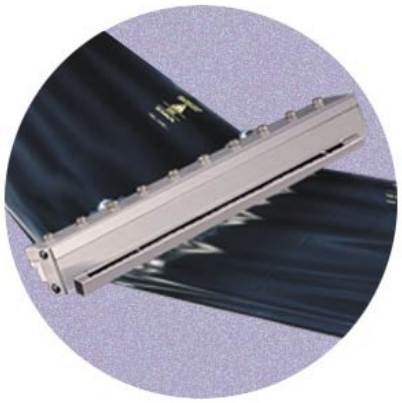
Modello	981-18
Materiale di costruzione	Alluminio
Lunghezza, mm	457
Ionizzante	sì
Numero di entrate per l'aria	2

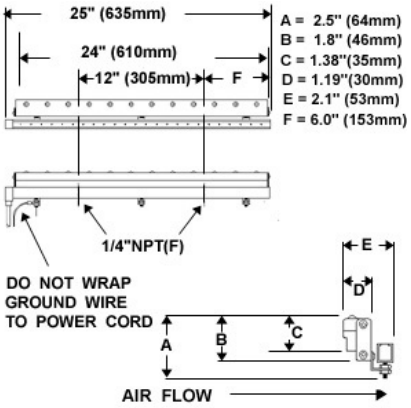




981-24: Lama d'aria ionizzante (lungh. 610 mm)

Modello	981-24
Materiale di costruzione	Alluminio
Lunghezza, mm	610
Ionizzante	sì
Numero di entrate per l'aria	2



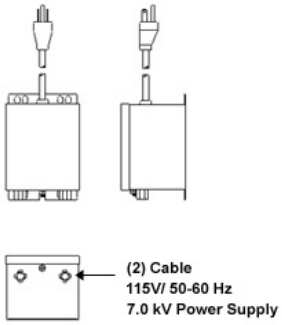


2.2 Alimentatori per lame d'aria ionizzanti

Gli alimentatori per lame d'aria ionizzanti permettono alle lame d'aria di neutralizzare le cariche statiche

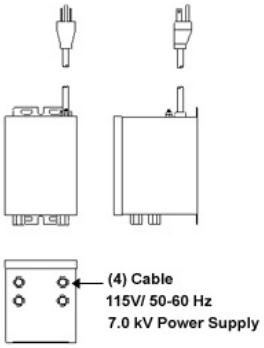
F167: Alimentatore a 2 cavi (AC 7.0 kV)

Modello	F167
Numero di uscite	2



D167RY: Alimentatore a 4 cavi (AC 7.0 kV)

Modello	D167RY
Numero di uscite	4



3 Dati tecnici

Lame d'aria ionizzanti

Modello	Materiale di costruzione	Lunghezza, mm	Ionizzante	Numero di entrate per l'aria
981-6	Alluminio	152	sì	1
981-12	Alluminio	305	sì	1
981-18	Alluminio	457	sì	2
981-24	Alluminio	610	sì	2

Alimentatori per lame d'aria ionizzanti

Modello	Numero di uscite
F167	2
D167RY	4