

VENTILATORI IONIZZANTI PER STAZIONI DI ASSEMBLAGGIO E IMPIANTI INDUSTRIALI PER L'ELIMINAZIONE DELLE CARICHE ELETTROSTATICHE

Che cosa sono

I nuovi ionizzatori *Varistat* sono eliminatori di elettricità statica dotati di ventole, progettati per neutralizzare le cariche elettrostatiche sulle superfici in ambienti industriali esigenti dove l'elettricità statica può diventare fastidiosa. Con l'aiuto della tecnologia ionizzante, *Varistat* fornisce un flusso costante di aria arricchita di ioni per mantenere i prodotti privi di elettricità statica e privi di particelle, funzionamento a mani libere e senza la necessità di aria compressa. Dotati di alcune regolazioni elettroniche, *Varistat* neutralizzano l'elettricità statica su banchi di lavoro, in operazioni di assemblaggio di parti, pulizia di prodotti in lavorazione, nastri di trasporto e altro ancora.

Perché utilizzarli

I nuovi ionizzatori *Varistat* possono essere facilmente montati su impianti o apparecchiature o posizionati su banchi di lavoro per favorire la neutralizzazione di correnti elettrostatiche. Capaci di fare decadere una carica da 1000 Volt a 100 Volt in 0,8 secondi, gli ionizzatori *Varistat* rimuovono l'elettricità statica superficiale a distanza con incredibile efficienza. Sono progettati per adattarsi a varie applicazioni industriali e processi di lavorazione pezzi offrendo in dotazione la staffa di supporto regolabile per il montaggio, tensione di alimentazione selezionabile, velocità della ventola variabile e polarità regolabile. Questi ionizzatori sono dotati di aghi di emissione che producono ioni e due filtri in schiuma sostituibili da 30 PPI sull'ingresso aspirazione aria delle ventole per garantire prestazioni ottimali per periodi di utilizzo prolungati. Dotati anche di un display LED integrato che indica il corretto funzionamento, *Varistat* sono progettati con importanti caratteristiche di sicurezza come il circuito di limitazione della corrente per proteggere dai rischi elettrici inoltre sono molto silenziosi e ben al di sotto degli standard OSHA per l'esposizione al rumore. Gli ionizzatori *Varistat* sono una soluzione affidabile ed efficace per ridurre le cariche elettrostatiche sui prodotti sensibili e proteggerli da elettricità statica, polvere, detriti e altri particolati fastidiosi.

Applicazioni

- Pulizia di nastri di trasporto
- Assemblaggi elettronici
- Stampaggio pezzi
- Operazioni di taglio, di avvolgimento, di svolgimento
- Pulizia di pezzi durante le lavorazioni
- Pellicole termoretraibili
- Pulizia di confezioni di prodotti
- Attrezzature per stampa ad inchiostro
- Banchi di assemblaggio componenti



Ventilatore ionizzante *Varistat Benchtop Ionizer*



Ventilatore ionizzante *Varistat Benchtop Ionizer*

Vantaggi

- Utilizzo a mani libere, comoda staffa di fissaggio regolabile
- Neutralizzazione rapida
- Variazione velocità ventole e regolazione della polarità
- Funzionamento silenzioso
- Dotato di LED che segnalano il corretto funzionamento

Come funzionano



Dopo avere collegato il cavo di alimentazione (120-240 Volt) all'ingresso 1, settare la tensione di alimentazione agendo sul selettore 2, accendere il Varistat agendo sull'interruttore 3. Si illuminerà il led verde per confermare il corretto funzionamento, funzionamenti anomali sono eventualmente segnalati da lampeggi del led rosso 4. Regolare la velocità delle ventole agendo sulla manopola 5, regolare la polarità "+" o "-" agendo sui pulsanti 6. Regolare l'inclinazione del Varistat agendo sulle manopole 7 e se necessario fissare la staffa di supporto 8.

Specifiche costruttive

Certificazioni: Varistat Benchtop Ionizer rispetta le normative di qualità americane e canadesi UL ed hanno la marcatura CE e RoHS.

Tensione di alimentazione: 115-230 Volt 50/60 Hz
assorbimento 0,6/0,4 Ampere

Tensione di uscita: 5-7 kVolt

Bilanciamento: +/- 100 Volt regolabile manualmente a <10 Volt

Dimensioni: 348 x 248 mm altezza 246 mm

Peso: 4,1 Kg

Feritoia uscita aria: 254 x 38 mm area copertura fino a 406 x 254 mm

Filtri: 2 filtri in spugna 30 PPI

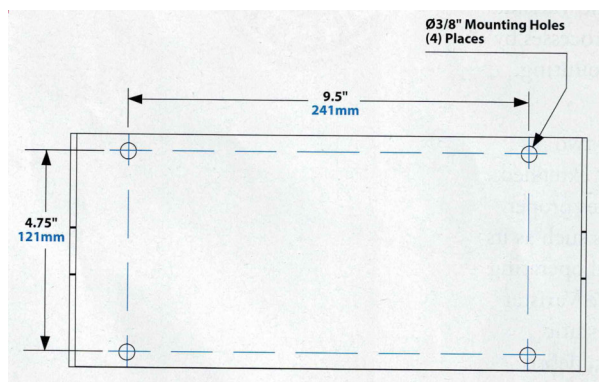
Tempo di neutralizzazione: 0,8 secondi per scaricare da 1000 a 100 Volt misurato alla distanza di 30 cm con ventole a massima velocità

Rumore: 67 dBA misurato a 91 cm dalla feritoia uscita aria con ventole a massima velocità

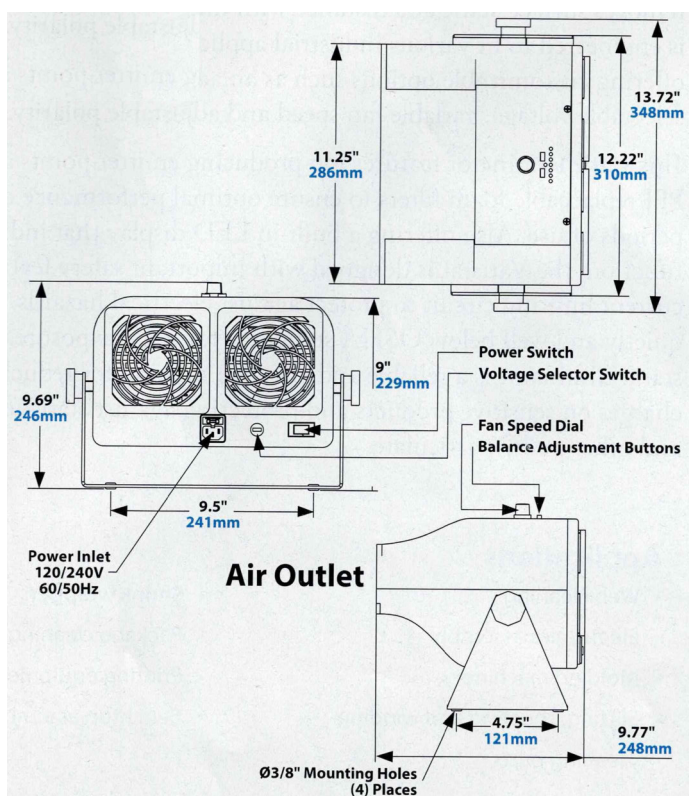
LED indicatori:

- led verde indica che l'unità è in funzione
- striscia a led blu segnala la regolazione del bilanciamento ioni
- led rosso (dopo l'accensione del led verde):
- 2 lampeggi: malfunzionamento elettrico
- 3 lampeggi: malfunzionamento scheda elettronica
- 4 lampeggi: malfunzionamento ventilatori

Interasse fori di fissaggio della staffa di supporto



Dimensioni Ventilatori Ionizzanti Varistat



Modelli disponibili ed accessori

Codice	Descrizione
8600-230	Ventilatore Ionizzante Varistat Benchtop Ionizer con 2 serie filtri in spugna e cavo alimentazione 230 Volt
902425	Filtro in spugna di ricambio 30 PPI
902358	Manopola di ricambio per regolazione velocità ventole
7564	Manopola di ricambio per staffa di fissaggio
7657	Gommino di ricambio per staffa di fissaggio