

Ionizador puesto de trabajo

Aerostat XC2

Ficha Técnica 131.20312

1. Descripción

El Aerostat XC2 de Simco es la nueva versión del XC. Proporciona una protección completa de ionización en un área amplia. Está diseñado y construido para un control estático fiable y de larga duración.

Gracias a su diseño ligero, permite montar el Aerostat XC2 por encima del área de trabajo, lo que es especialmente eficaz para módulos de ensamblamiento.

El Aerostat XC2 dispone de varias funciones de usabilidad, incluyen: un limpiador de puntos emisores incorporado, soporte de bloqueo ajustable, control de velocidad del ventilador, calentador de flujo de aire opcional y LED de alarma de fallo de ventilador y balance separados con alarma audible opcional.

Estas características, además de su diseño elegante, hacen que el Aerostat XC2 sea el soplador de ionización de cobertura extendida ideal tanto para áreas de ensamblaje, como de prueba y empaque.

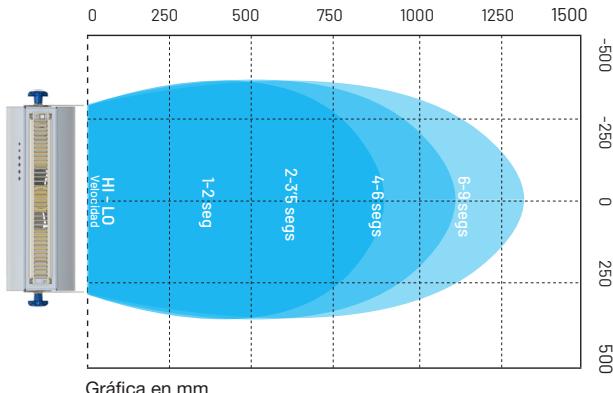


2. Características

Voltaje de entrada	100-240 VCA, 50/60 Hz
Corriente de entrada	0,5A, 55W MÁX (sin calentador), 3,5A, 420W (con calentador 100-120 VCA), 1,9A, 460W (con calentador 220-240 VCA)
Tiempo de descarga	1,0 s a 1' (1000-100 V a alta velocidad del ventilador)
Equilibrio	0 ± 10V
Área de cobertura	3' de ancho x 6' de largo (el área de cobertura efectiva es de hasta 6' desde la cara del soplador)
Emisiones de iones	Ionización micropulso CA
Puntos emisores	Acero inoxidable
Controles	Encendido/apagado; control de velocidad del ventilador bajo/medio/alto; botón pulsador para limpiar los puntos emisores; encendido/apagado del calentador (opcional)
Indicadores de luz	Verde: encendido, Rojo: alarma de fallo, Rojo Alarma de bloqueo del ventilador
Conectores	Salida del cable de alimentación CA IEC, conector de salida de alarma de fallo FMS
Volumen aire	95 cfm (bajo), 150 cfm (alta velocidad del ventilador)
Velocidad del aire²	620 fpm a 12", 435 fmp a 24", 325 fpm a 36", 265 fpm a 48" (ventilador alto)
Temperatura del aire calentado	4-5 °F (2-3 °C) por encima de la temperatura ambiente, medida a 12' delante del soplador (opcional)
Ruido audible	58 dB (velocidad baja del ventilador), 70 dB (velocidad alta del ventilador), medido a 2' delante del soplador
Clase de sala limpia	Cumple con la norma ISO 14644-1 Clase 6 (Fed Std. 209E Clase 1000)
Ozono	<0,05 ppm, medido a 1' delante del ventilador
Entorno operativo³	Temperatura 50-95°F (10-35°C), humedad 30-60% HR, sin condensación
Alarma sonora	Fallo y bloqueo del ventilador (opcional)
Montaje	Soporte de acero con recubrimiento en polvo y patas de goma antideslizantes
Carcasa	Chasis de aluminio con recubrimiento en polvo
Dimensiones	35,9 cm (ancho) x 18,3 cm (alto) x 16,6 cm (profundidad) con soporte
Peso	3,2 kg con soporte
Garantía	Limitada de 2 años
Certificaciones	RoHS 2 Compliant

3. Tiempo de descarga

Cada punto identifica los tiempos de descarga de 1000V a 100V (en segundos) con una alta/baja velocidad del ventilador en el área del objetivo. En entornos operativos típicos, se ha demostrado que los tiempos de descarga son inferiores, mejorando la neutralización.



4. Beneficios

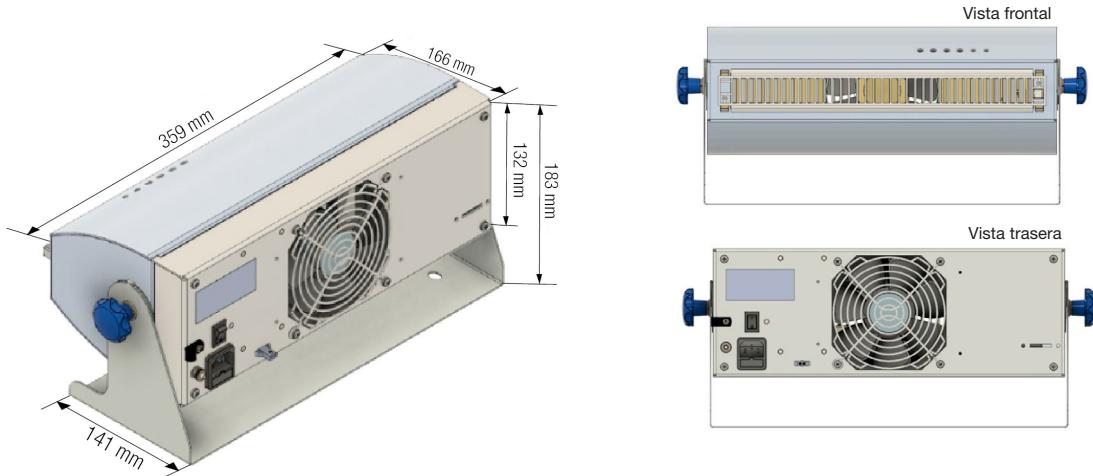
- Diseñado para la neutralización estática completa en toda el área de la superficie de trabajo.
- Lo suficiente ligero para ser montado fácilmente en o sobre la superficie de trabajo.
- Asegura un rendimiento constante y equilibrado durante un largo tiempo.
- El balance de alta precisión no necesita nunca calibración.
- El estado de ionización se puede monitorear fácilmente localmente y en una ubicación remota.
- Al ser un equipo confortable para el usuario, se asegura que el equipo permanezca encendido y la ionización no se interrumpa.

5. Balance estable sin mantenimiento

El Aerostat XC2 utiliza tecnología MicroPulse aplicada a un sistema de emisor para un rendimiento óptimo. La tecnología MicroPulse reduce la recombinación de iones en el emisor, aumentando así la eficiencia y el rendimiento del producto. Mantiene el rendimiento máximo a largo plazo y la estabilidad del equilibrio durante períodos prolongados entre limpiezas.

A través de un botón, el mecanismo de limpieza, se activa, se desliza sobre los puntos del emisor, eliminando cualquier residuo y asegurando una salida balanceada y continua de iones.

6. Plano Dimensional



Código	Descripción
131.20312	Soplador de aire ionizado con calefactor
131.20312.20	Soplador de aire ionizado con calefactor + marco y filtro
131.20312.01	Rpto. filtro (pack 6u)
131.20312.03	Rpto. Cartucho emisores
131.20312.05	Kit filtro + marco
131.20312.06	Conector interfaz relé I/O (Macho)



Escanee el QR para más información