

# Ionizador doble para puesto de trabajo con autolimpieza

Ref. 034-SBL-20W



## ÍNDICE

1. Descripción
2. Propiedades generales
3. Propiedades técnicas
4. Tiempo de decaimiento
5. Mantenimiento

## 1. DESCRIPCIÓN

Ionizador doble de sobremesa con sistema de autolimpieza, un diseño aerodinámico optimizado y control de la velocidad del ventilador. Es eficaz para ionizar a distancia corta y media. Debido al tamaño pequeño y ligero, la instalación es más fácil.

Fácil mantenimiento mediante cepillo de limpieza con aguja de descarga y una cubierta de goma desmontable.

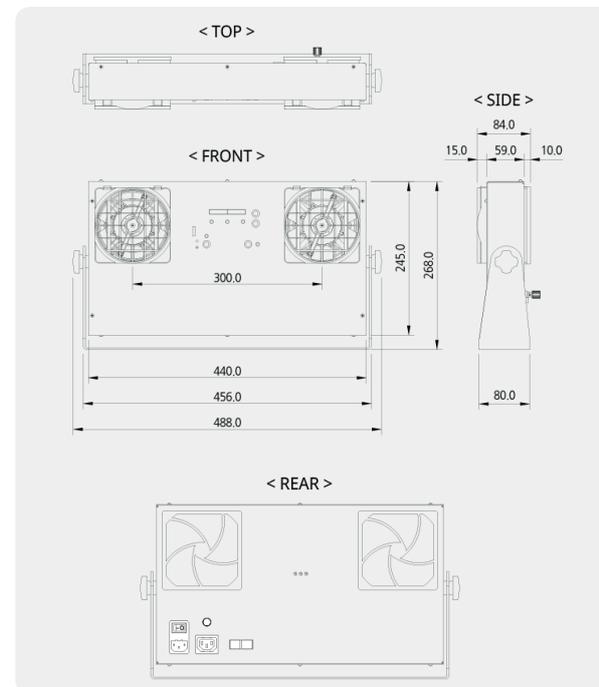
## 2. PROPIEDADES GENERALES

- Ionizador de tamaño medio y grande
- Dimensiones: 488 x 268 x 84 mm
- Mantenimiento sencillo (sistema autolimpieza)
- Control de velocidad del ventilador (4 velocidades)
- Flujo de aire: 4.25m<sup>3</sup>/min
- Interfaz de compatibilidad con la automatización (PLC)
- Control automático del balance de iones
- Alarma cuando el balance de iones/ventilador es anormal
- Con RMS, es posible verificar el estado de la operación en tiempo real (Opcional)

## 3. PROPIEDADES TÉCNICAS

- Potencia de entrada: AC 100 ~ 240V, 50/60Hz
- Consumo de potencia: 37W
- Consumo corriente: 168mA
- Flujos de aire: 8.5m<sup>3</sup>/min
- Nivel de ruido: 63dB
- Balance iones: entre ±5V
- Circunstancia de operación: 0°C~+50°C (32°F~122°F),
- 15%~85%RH
- Concentración de ozono (O3): ≤0,05ppm
- Material del cuerpo: Aluminio
- Material de electrodo: tungsteno
- Método de montaje: escritorio
- Peso: 3,4kg
- Funciones: cuatro velocidades de ventilador, limpieza de emisores, autolimpieza de emisores
- Función de alarma: alarma de desequilibrio de iones, limpieza de emisores, alarma del ventilador
- Interface: On/Off remoto, Run State, Alarm, RS 485

## Dimensiones



## 4. TIEMPO DE DECAIMIENTO

- Tiempo de decaimiento:  $\pm 1.000V$  a  $\pm 100V$
- Capacitancia de la placa de carga: 20pF (150x150mm)
- Temperatura y humedad: 24°C, 50% RH

## 5. MANUTENCIÓN

El mantenimiento es un elemento esencial para mantener su capacidad de ionización. Realice un mantenimiento rutinario de acuerdo con la siguiente descripción. La vida útil de una aguja de descarga puede ser una diferente según el uso de la circunstancia. El equipo 131.20320 necesita un mantenimiento y una limpieza rutinaria en caso de unas condiciones adversas (alta humedad o polvo).

Por lo tanto, se recomienda limpiar la aguja de descarga regularmente (al menos una vez al mes).

### Precaución

- Este dispositivo utiliza el alto nivel de voltaje. Cuando realice el mantenimiento, apague y desenchufe el dispositivo. De lo contrario, podría producirse una descarga eléctrica o daños por incendio.
- La aguja de descarga está muy afilada en el borde. No toque físicamente (directamente) la aguja de descarga.
- No retire la cubierta frontal (Grill) cuando el producto esté funcionando. Existe riesgo de descarga eléctrica y accidente.

### Limpieza de puntas

- Botón limpieza de puntas

El 131.20320 tiene un cepillo para limpiar una aguja de descarga. Cuando se presiona el botón "Limpieza de puntas" en la parte frontal, el 131.20320 limpiará la aguja de descarga automáticamente durante 5 segundos después de que se detenga la operación del ventilador.

- Autolimpieza de puntas

Si el estado de encendido del 131.20320 dura más de 24 horas, limpiará automáticamente una aguja de descarga cada 24 horas. La limpieza de la aguja de descarga se ejecuta durante 3 segundos después de que se detenga la operación del ventilador.

- Manual de limpieza de puntas

Limpie una aguja de descarga en persona en caso de contaminación grave.

- Asegúrese de apagar antes de limpiar el ionizador.
  - Abra la cubierta frontal del equipo.
  - Empapa el algodón con alcohol. (No use acetona)
  - Coloque el hisopo en la aguja de descarga y límpielo girando el hisopo hacia la derecha y hacia la izquierda. (Tome precauciones para no aplicar fuerza severa a la aguja de descarga)
  - Reemplace la aguja de descarga dañada.
  - Después de la limpieza, deje que el alcohol aplicado a la superficie de la aguja de descarga se evapore por completo y luego operar el 131.20320. Registre el proceso de limpieza como una referencia en el archivo.
- El ciclo de sustitución de la aguja de descarga de extracción de electricidad. Compruebe durante la limpieza de la aguja de descarga y tome medidas.
    - Reemplace la aguja de descarga rota o gravemente dañada.
    - Puede reemplazar directamente la aguja de descarga con una llave de punta larga o similar. Al sustituir, tenga cuidado de no tocar el borde de la aguja, ya que podría romperse fácilmente.
    - La aguja de descarga está muy afilada en el borde. No toque físicamente (directamente) la aguja de descarga.
    - El ciclo general de reemplazo de la aguja es de un año, sin embargo, puede variar según el entorno de uso.

- Limpieza del filtro del ventilador.

- Asegúrese de apagar antes de limpiar el ionizador.
- Lave el filtro en el agua corriente.
- Seque completamente el filtro e insértelo en la cubierta del ventilador.
- En caso de que el filtro del ventilador esté severamente dañado, reemplácelo.

