

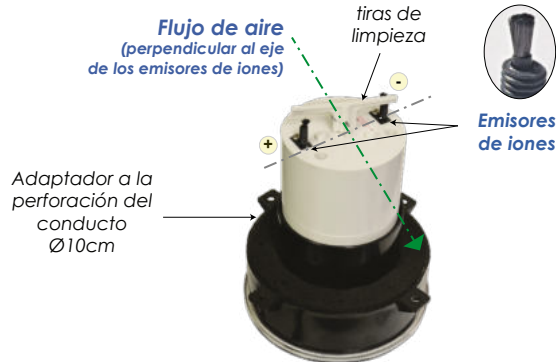
Technología NPBI™ (Needle Point Bipolar Ionization)

CONDUCTOS DE VENTILACIÓN

Modelo NPBI-G8 (autolimpiante)



Instalación en conducto interior o exterior



Limpieza automática de los emisores de iones



La presencia de flujo de aire es necesaria para la purificación.

Rendimiento

- Los modelos NPBI desinfectan y purifican el aire y las superficies,
- El sistema de purificación NPBI genera iones positivos H^+ y negativos O_2^- en alta concentración,
- La ionización bipolar elimina las partículas finas, reduce los olores, y elimina los virus y las bacterias del aire y de las superficies,
- La tecnología NPBI (Needle Point Bipolar Ionization) es desarrollada y pertenece a la sociedad GPS (Global Plasma Solutions), con sede en Estados Unidos,
- Esta solución no produce ozono, y no presenta elemento nocivo para la salud,
- La presencia de flujo de aire es esencial para el buen funcionamiento del proceso de purificación,
- Bajo consumo.

Homologación de la tecnología NPBI™

- Certificación UL 867 para la seguridad de los limpiadores de aire,
- Certificación UL2998 para el funcionamiento sin ozono,
- Certificado por laboratorios independientes, ejemplo: Covid-19,
- Adecuado para todo tipo de edificios (hospitales, edificios públicos, como aeropuertos y metros, transporte...).

Conformidades

- Cumple con la Directiva RoHS (sustancias peligrosas en aparatos eléctricos en equipos eléctricos),
- Cumple con la Directiva de Compatibilidad Electromagnética CEM,
- Cumple con los estándares RTCA DO-160 (aviación)
- Fabricado en Estados Unidos,
- Garantía: 3 años



El purificador de aire NPBI-G8 está diseñado para un montaje en conductos interiores o exteriores y trata hasta 8.200 m³/h



Partículas finas

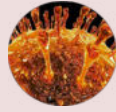


Partículas 1.0µm :95.8% en 48h
 Partículas 0.5µm :95.4% en 48h
 Partículas 0.3µm :87.2% en 48h

Los iones se adhieren a las partículas del aire, que se atraen entre sí, aumentando su masa.

Por lo tanto, estas partículas son más fáciles de capturar por los sistemas de filtración.

Virus/Bacterias



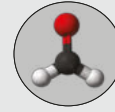
SRAS-CoV-2 (Covid-19)* :99.9% en 30mn
 Legionella :99.7% en 30mn
 Tuberculosis :69.0% en 60mn
 Gripe aviar :99.9% en 10mn
 Escherichia coli :99.6% en 15mn

*Tasa de inactivación medida en superficies

Los iones eliminan un átomo de hidrógeno en las células de los patógenos.

Estos agentes se vuelven inactivos y se transforman en compuestos básicos e inofensivos como O₂, CO₂ o H₂O.

Olores y COV

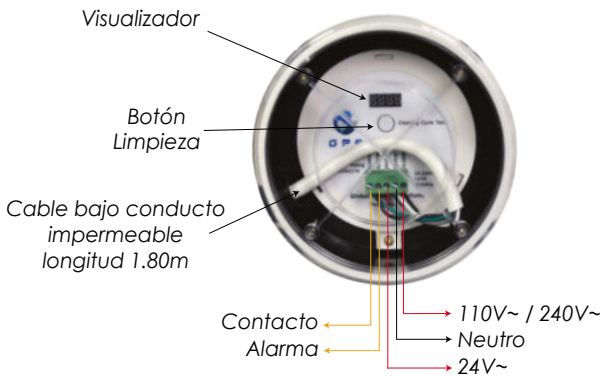


Olores químicos,
 Olores de animales,
 Olores de la cocina...
 COV - Compuestos orgánicos volátiles

El proceso de purificación transforma los olores en compuestos básicos inofensivos.

Este sistema deja un olor fresco en el aire y además reduce considerablemente los COV, responsables de estos olores.

Conexión : NPBI-G8



- El conducto debe tener una superficie plana y una profundidad de al menos 20 cm,
- Coloque el purificador en la salida del CTA un metro antes de la primera derivación,
- Realice un orificio de 10 cm de diámetro en el conducto,
- Instale el purificador de manera que el flujo de aire sea perpendicular al eje de los emisores de iones,
- El conducto eléctrico y el prensaestopas deben dirigirse hacia abajo o hacia un lado.

Características : NPBI-G8

| | |
|-------------------------|---|
| Alimentación : | Alimentación 24V~ o 110V~/230V~, 12W Disyuntor interno con rearme automático |
| Emisores de iones : | Iones positivos : H ⁺ , iones negativos : O ₂ ⁻ . Tipo : escobillas de fibra de carbono |
| Salida total de iones : | > 400 Millones de iones/cm ³ /sec |
| Caudal de aire : | Capacidad de 8.200 m ³ /h (por aparatos) |
| Condiciones de uso : | Temperatura : de -30°C a + 60°C Humedad : 0% a 100% |
| Protección : | IP55 |
| Limpieza : | Automática Periodicidad : 1 a 5 días |
| Dimensiones (AxLxP) : | Parte insertada en el conducto : Ø80 x 180 mm. Parte fuera del conducto : Ø130 x 35 mm |
| Tiempo de vida : | 100.000 horas |
| Visualizador : | Información de "Encendido-Limpieza-Falla" |
| Salida de alarma : | Contacto sec NF - 240V~ 1A maxi |
| Precableado : | Cable bajo conducto impermeable longitud 1.80m |

Implantación del NPBI-G8

(posición del purificador en la salida)

