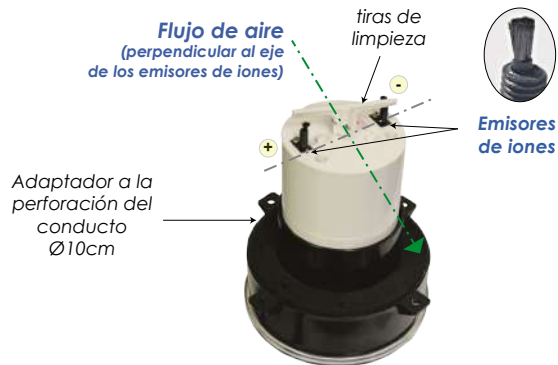


Modelo NPBI-G8 (autolimpiante)



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



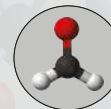
SRAS-CoV-2 (Covid-19)* :99.9% en 30mn
Legionella :99.7% en 30mn
Tuberculosis :69.0% en 60mn
Gripe aviar :99.9% en 10mn
Escherichia coli :99.6% en 15mn

*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

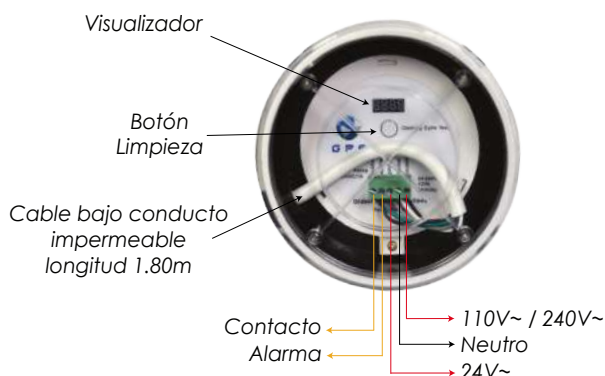


Olores químicos,
Olores de animales,
Olores de la cocina,...
COV - Compuestos orgánicos volátiles

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)

