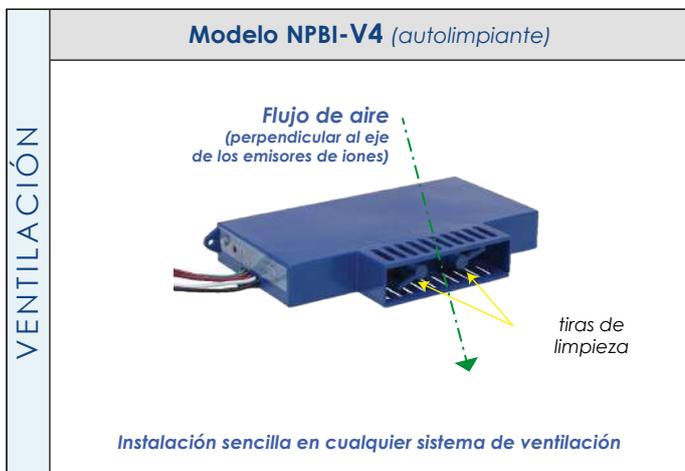
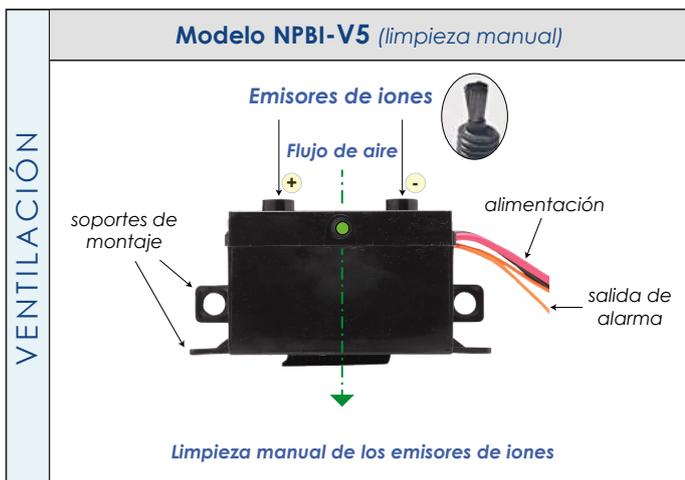


Tecnología NPBI™ (Needle Point Bipolar Ionization)



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.

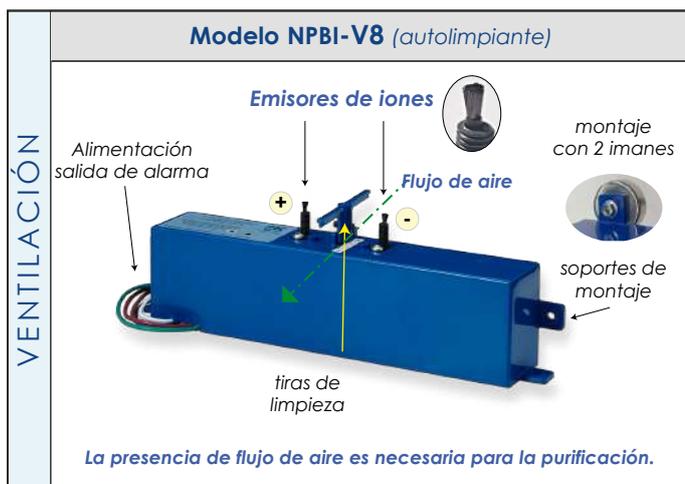


Homologación de la tecnología NPBI™

- 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.



Los purificadores de aire NPBI para ventilación se pueden integrar en bombas de calor, casetes, sistema de ventilación, acondicionadores de aire, Rooftop,...

Partículas finas



ELIMINADO
HASTA
95%

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



ELIMINADO
HASTA
99%

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



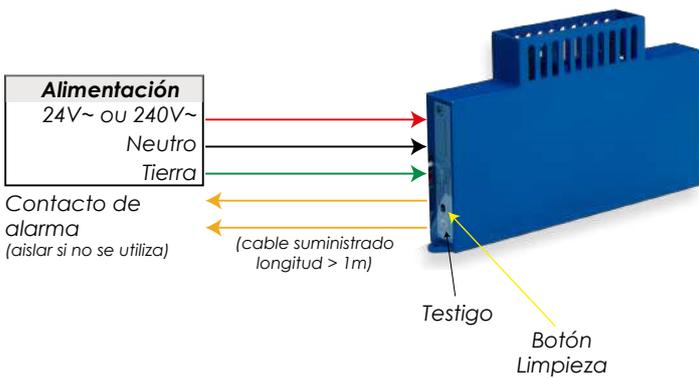
ELIMINADO
HASTA
99%

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

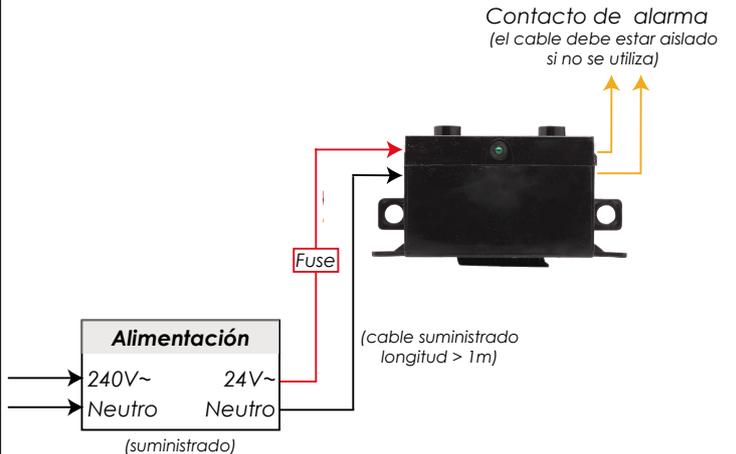
El proceso de purificación transforma los olores en compuestos básicos inofensivos.

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

Conexión : NPBI-V4 • NPBI-V8



Conexión : NPBI-V5



Características

Modelo :	NPBI-V4	NPBI-V5	NPBI-V8
Alimentación :	230V~ o 24V~	230V~/24V~ Purificador : 24V~ 0.5VA fusible protegido	230V~ o 24V~
Potencia :	8 W	3 W	10 W
Emisores de iones :	Iones positivos : H ⁺ , iones negativos : O ₂ ; Tipo : escobillas de fibra de carbono		
Salida total de iones :	>300 Milliones de iones/cm ³ /sec	> 350 Milliones de iones/cm ³ /sec	> 400 Milliones de iones/cm ³ /sec
Caudal de aire :	hasta 4.100 m ³ /h	hasta 5.400 m ³ /h	hasta 8.200 m ³ /h
Condiciones de uso :	T° : de -30°C a +90°C Humedad : 0% a 100%	T° : de -30°C a +70°C Humedad : 0% a 100%	T° : de -30°C a +90°C Humedad : 0% a 100%
Protección :	IP55	IP55	IP55
Limpieza :	Automático Periodicidad : 3 o 5 días	Manual en función de nivel de suciedad	Automático Periodicidad : 3 o 5 días
Tiempo de vida :	60.000 a 90.000 horas	60.000 a 90.000 horas	60.000 a 90.000 horas
Dimensiones (AxLxP) :	200x127x28mm	Purificador : 67x48x33 mm Alimentación : 80x80x45 mm	282x89x47mm
Peso :	0,57 kg	0,12 kg	0,60 kg
Testigo :	Encendido = Verde - Alto = apagado	Encendido = Verde - Alto = apagado	Encendido = Verde - Alto = apagado
Salida de alarma :	Contacto sec NF - 230V~ 1A maxi	Contacto sec NF - 24V~ 0,1A maxi	Contacto sec NF - 230V~ 1A maxi