



BROCHURE ESPECIALIZADO

Ionizadores Bipolares



“UNA BUENA RAZÓN PARA IMPLEMENTAR LA TECNOLOGÍA DE IONIZACIÓN BIPOLAR DE PUNTA DE AGUJA”



**Dispositivos
Ionizadores**

GPS
Engineering Air for a Cleaner World

TECNOLOGÍA DE GPS



Los productos de ionización bipolar de punta de aguja (NPBI) patentada y certificada con UL867 y UL 2998, limpian el aire interior al introducir iones en el espacio a través del flujo de aire en su sistema de ventilación.

Los productos GPS, mediante la tecnología NPBI, mejoran el aire al reducir las partículas en suspensión, los olores, los cuerpos orgánicos volátiles (COV) e inactivan bacterias y virus.

Además, ahorran hasta un 30% en el consumo de energía y reducen la huella de carbono.

SISTEMA GPS (GLOBAL PLASMA SOLUTIONS)

Es el único sistema de purificación de aire autolimpiable del mercado y no requiere la sustitución periódica de piezas.



Engineering Air for a Cleaner World™

Su instalación es sencilla y el coste total es menor que el de otros sistemas. GPS tiene más de **30 patentes** y ha realizado más de **250 000 instalaciones** en oficinas, escuelas, aeropuertos, hospitales y otros espacios comunitarios de todo el mundo.

SISTEMA GPS Y TECNOLOGÍA NPBI



Dile **NO** al covid-19 

1.

Las pruebas de laboratorio de la tecnología NPBI de GPS demuestran la reducción de patógenos nocivos, incluido el coronavirus humano, dejándolos inactivos e incapaces de reproducirse. De esta manera, el aire es limpio y es más seguro de respirarlo.



2.



No desprende ozono en el entorno.

3.

Contribuye a reducir las emisiones de carbono, ahorrar energía y eliminar olores.



SISTEMA GPS Y TECNOLOGÍA NPBI



Dile NO al covid-19 

4.

No requiere piezas de sustitución ni mantenimiento en toda la vida útil del producto; a diferencia de otras tecnologías que requieren la sustitución periódica de bombillas, tubos o filtros.



**Dispositivos
Ionizadores**

BENEFICIOS DEL SISTEMA GPS

Se centra en las partículas: Los iones que introduce la tecnología NPBI se dispersan por un espacio determinado (Oficina, aula, etc.) y **se combinan con las partículas suspendidas en el aire.** A raíz de ello, se crea un efecto de bola de nieve por el que las partículas con polaridades opuestas comienzan a agruparse, facilitando así que los sistemas de filtración las atrapen.



**Dispositivo
Ionizador**



**Dispositivos
Ionizadores**

Elimina los olores:

Reducen considerablemente **los COV y descomponen los olores de productos químicos, mascotas, cocinas, etc.,** convirtiéndolos en compuestos básicos e inofensivos. Logrando así un aire más fresco.

BENEFICIOS DEL SISTEMA GPS



GPS
Engineering Air for a Cleaner World

Dispositivo Ionizador

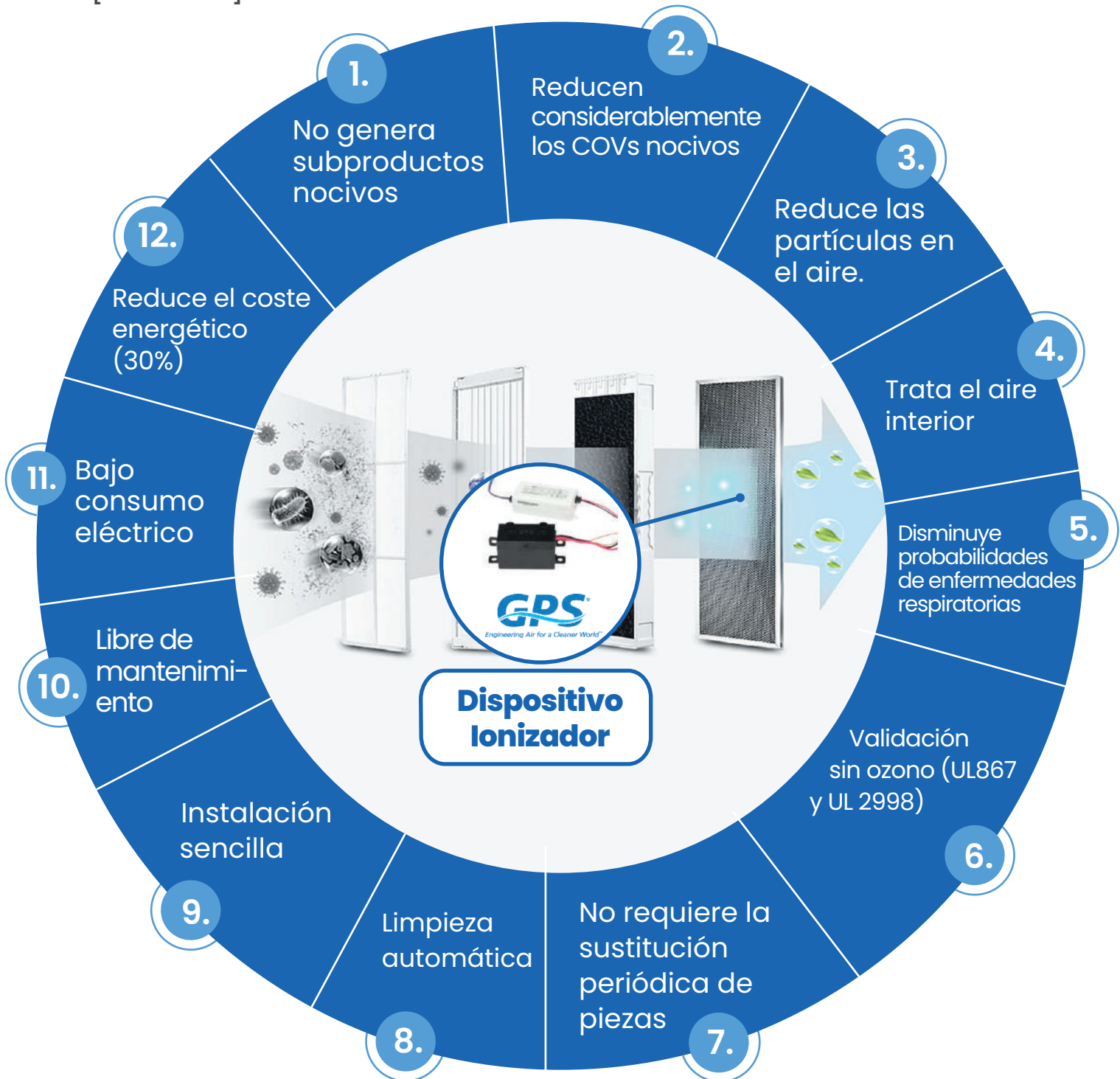
Reduce los patógenos: Durante el proceso de ionización NPBI, **el contacto con los iones altera las proteínas superficiales de los patógenos**, dejándolos inactivos e incapaces de propagarse.

Ahorra energía: Al mantener el aire interior más limpio, la cantidad de aire exterior requerida es menor, generando ahorro en costos de equipos de ventilación y **el consumo de energía se reduce hasta un 30%**.







VENTAJAS DE LA TECNOLOGÍA DE GPS

En comparación con BPI, el efecto corona, los filtros HEPA, el carbón B, la luz ultravioleta [UV] y la oxidación fotocatalítica [UV-PCO].



DESCRIPCIÓN TÉCNICA GENERAL DE LOS EQUIPOS DE IONIZACIÓN BIPOLAR

Global Plasma Solutions (GPS) es una empresa fundada en 2009 con sede en Charlotte - Carolina del Norte, Estados Unidos de América, líder en el sector de IAQ. Ofrece su tecnología patentada de ionización bipolar de punta de aguja (NPBI), para suministrar aire interior limpio.

GPS-Modelos	Instalación en:	Rango de capacidad	Rango CFM	Cantidad por unidad	Voltage	Autolimpiable
GPS-iMOD 	Sistemas y manipuladores de aire mayor a 25 toneladas	> a 25 toneladas	Todos	1	24V / 115V / 240V	No
GPS-DM48-AC 	Ductos	Todos	0 a 4800 CFM	1 por cada 4800 CFM	24V / 115V / 240V	Sí
GPS-FC48-AC 	Divisiones, paquetes y manipuladores de aire	0 a 12,5 toneladas	Hasta 4800 CFM	1	24V / 115V / 240V	Sí
		13 a 25 toneladas	4800 a 9600 CFM	2		
	Sistemas sin HVAC (Camiones, ascensores, túneles de autos, autobuses, trenes, etc.)	0 a 12,5 toneladas	Hasta 4800 CFM	1		
GPS-FC24-AC 	Fan coils	0 a 6 toneladas	Hasta 2400 CFM	1	24V / 115V / 240V	Sí
	Cassettes					
	Divisiones, paquetes y manipuladores de aire					
	Sistemas sin HVAC (Camiones, ascensores, túneles de autos, autobuses, trenes, etc.)					

BENEFITS



particle reduction



pathogen reduction



neutralized odors



energy savings



UL 867 Ozone Standard Certified



UL 2998 Ozone-Free Validation



GPS-Modelos	Instalación en:	Rango de capacidad	Rango CFM	Cantidad por unidad	Voltage	Autolimpiable
GPS-FC3-BAS 	Mini divisiones / Sin ductos Sistemas sin HVAC (Camiones, ascensores, túneles de autos, autobuses, trenes, etc.)	0 a 8 toneladas (Compactas)	Hasta 3200 CFM	1	115V / 240V	No
GPS-FC3T-BAS 	Sistemas sin HVAC (Camiones, ascensores, túneles de autos, autobuses, trenes, etc.) Fan coils	0 a 8 toneladas (Compactas) 0 a 2,5 toneladas	Hasta 3200 CFM Hasta 1200 CFM	1	115V	No
GPS-CI-2 	Diseñado para colocarlos en lugares donde ionizadores de aire tradicionales no pueden entrar				24VAC, 12-36 VDC	Si
GPS-DM-2 	Diseñado para uso en conductos				24V AC/DC, 110V-240V AC	Si
GPS-PF-e 	Ideal para montaje en conductos interiores				24-240 VAC	Si
GPS-IDF- 2 	(Ideal para espacios como conferencias, salas, aulas y despachos)				24-240 VAC	Si

CLIENTES DESTACADOS – NIVEL MACRO



PROYECTOS DESTACADOS



www.alcomperu.com



EQUIPO DE ALCOM – PERU



**“INGENIERÍA DE AIRE PARA
UN MUNDO MÁS LIMPIO”**




INFORMES DE CONTACTO

   @AlcomPeru

 proyectos@alcomperu.com

 www.alcomperu.com

 957187099

 Cal.Santa Francisca Romana Nro. 615 dpto. 101 int. u Lima - Lima - Lima

 Calle Leticia N° 441, Chiclayo