



# Módulos de purificación y desinfección



**Farmadosis**  
Servicios Farmacológicos

**Sistemas inteligentes de purificación y desinfección del aire**  
**Eliminan el 99,9% de los virus y estafilococos (bacterias)**  
**Con posibilidad de monitorización y gestión remota**

El aire es una necesidad para los seres humanos, y al mismo tiempo es una forma de propagación de microorganismos como virus y estafilococos (bacterias). Estos microorganismos provienen del suelo, instalaciones, vías respiratorias de humanos y animales, piel y cabello. Permanecen en el aire durante mucho tiempo y perjudican nuestra salud.

Además el aire contiene partículas en suspensión respirables en forma sólida o líquida como polvo, polen, partículas metálicas, cenizas... Las denominadas PM2,5 son de tamaño inferior a 2,5 micras, están compuestas por sustancias que pueden ser tóxicas como metales pesados y al respirarlas se depositan en los pulmones pudiendo llegar al torrente sanguíneo. Al ser ligeras permanecen mucho tiempo en el aire y están asociadas con el aumento de enfermedades respiratorias.

Después de probar miles de dispositivos y analizar más de 100.000 muestras, hemos comprobado también que las PM2,5 tienen una influencia directa en las colonias de microorganismos.

## Sistemas de Purificación y desinfección

Los productos de Freshing tienen un diseño modular con diversas tecnologías de desinfección y purificación. Los resultados muestran que **se eliminan el 99,9% de los virus y estafilococos, así como el 99% de las partículas PM2,5.**

### Solución total automatizada

Nuestros sistemas incorporan sensores de alta precisión que envían información en tiempo real sobre

los niveles de PM2,5, TVOC (compuestos orgánicos volátiles totales), HCHO (formaldehído), CO<sub>2</sub>, temperatura y humedad.

Cuando se detecta mala calidad en el aire el sistema activa los dispositivos automáticamente para reducir de forma efectiva las infecciones cruzadas por virus o bacterias transmitidas por el aire, limpiando y desinfectando el ambiente.

### Purificación y desinfección en 6 pasos

Nuestro sistema de purificación y desinfección consta de 6 módulos para eliminar los microorganismos y las partículas contaminantes de forma eficiente.

**Filtro Primario:** filtra las partículas del aire más voluminosas.

**Filtro Medio:** fabricado con fibra sintética 100% para filtrar partículas pequeñas

**Módulo de plasma:** genera iones de oxígeno activo, para eliminar microorganismos

**Filtro Polímero:** Elimina/absorbe olores, TVOC, HCHO

**Módulo Spectrum:** Emite UV de 240-280nm para eliminar virus y conseguir una desinfección total

**HEPA:** elimina el 99% de partículas de 0,1 y 0,3 micras.

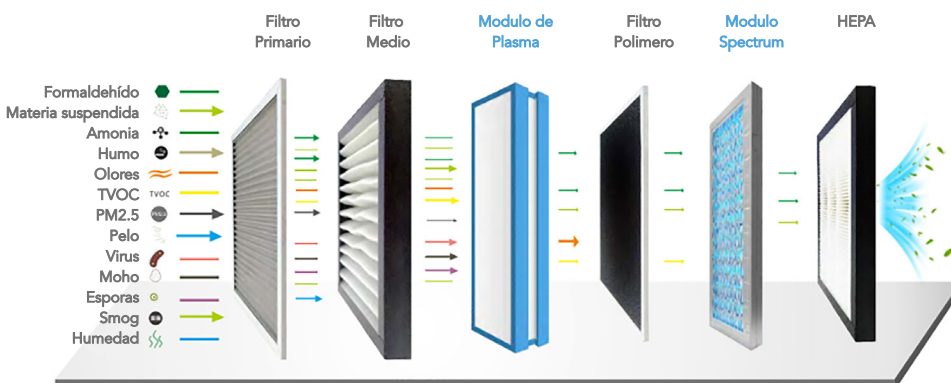
### Rango de aplicación

Oficinas, farmacias, comercios, salas de espera, etc., también en el ámbito doméstico.

En el área hospitalaria: sala infecciosa, UCI, UVI, sala de terapia, sala de prescripción, sala de convalecencia, salas de hospitalización, laboratorios, departamento de patología, centro de diagnóstico, pediatría neonatal, etc.

### Sistema de control remoto

Los módulos pueden funcionar de forma autónoma o conectarse a un sistema de control remoto para activarse según sea necesario, facilitando el ahorro y el mantenimiento.



# Móvil

## Esterilizador de Aire por Plasma móvil

**Independiente, con ruedas para poder moverlo**

- **Súper silencioso**

Súper silencioso, de bajo consumo lo cual lo convierte en un sistema amigable con el ambiente.

- **Economía compartida**

Libre movimiento a diferentes cuartos o áreas para reducir costes.

- **Filtración PM2,5**

A través de una combinación de un filtro primario, un filtro medio, un módulo de plasma, (CCM): P4.

- **Desinfección**

Mata al 99,90% de esporas naturales y estafilococos.

- **App Móvil**

Monitoreo remoto de la calidad del aire en cualquier cuarto y control de todos los dispositivos.

- **Servicio en la nube**

Mediante el servicio en la nube, los usuarios pueden revisar el estado de los dispositivos en tiempo real, obtener información sobre la calidad del aire, gestionar los sensores y el mantenimiento del dispositivo, y descargar y analizar la información recogida.



**Modelo KJF-Y100**

Ambiente: Temp. -10°C - 40°C HR: ≤90%  
Presión del aire: 86kPa-106kPa

Instalación: Móvil	Dimensiones: 300x300x960mm
Tamaño de la sala: ≤100m <sup>3</sup>	Consumo: ≤50W (módulo único)
Ruido dB(A): ≤50	Conexión: Wifi, Bluetooth
Control: Remoto, APP móvil, pantalla de terminal	Peso: aprox. 15 Kg.

# Montado en pared

## Esterilizador de Aire por Plasma en pared

**Montado en la pared, sin tuberías**

- **Súper silencioso**

Súper silencioso, de bajo consumo lo cual lo convierte en un sistema amigable con el ambiente.

- **Filtración PM2,5**

A través de una combinación de un filtro primario, un filtro medio, un módulo de plasma, (CCM): P4.

- **Desinfección**

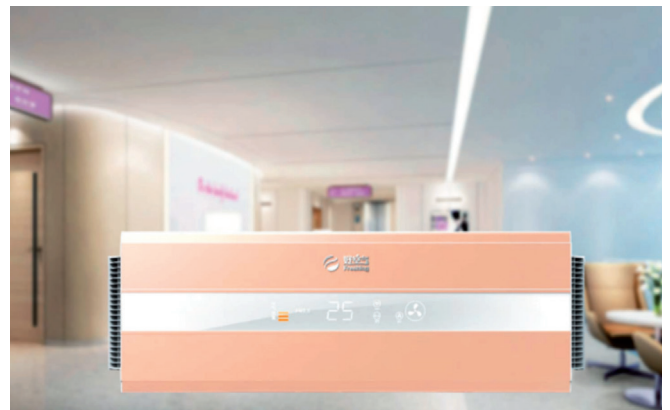
Mata al 99,90% de esporas naturales y estafilococos.

- **App Móvil**

Monitoreo remoto de la calidad del aire en cualquier cuarto y control de todos los dispositivos.

- **Servicio en la nube**

Mediante el servicio en la nube, los usuarios pueden revisar el estado de los dispositivos en tiempo real, obtener información sobre la calidad del aire, gestionar los sensores y el mantenimiento del dispositivo, y descargar y analizar la información recogida.



**Modelo KJF-B100**

Ambiente: Temp. -10°C - 40°C HR: ≤90%  
Presión del aire: 86kPa-106kPa

Instalación: Pared	Dimensiones: 960x320x200mm
Tamaño de la sala: ≤100m <sup>3</sup>	Consumo: ≤55W
Ruido dB(A): ≤50	Conexión: Wifi, Bluetooth
Control: Remoto, APP móvil, pantalla de terminal	Peso: aprox. 18 Kg.