

# Equipos de desinfección de aire

virus - bacterias - moho - VOC - gases



Precios 2020



# Equipos profesionales de desinfección de aire

Los siguientes equipos profesionales aportan soluciones para espacios interiores en edificios con problemas de virus, bacterias, moho, olores, VOC. Bajo ninguna circunstancia estos equipos sustituyen a las soluciones que aportan renovación de aire y oxígeno al espacio interior. Son herramientas adicionales para reducir o eliminar contaminantes no deseados.



Equipos para prevenir o dar solución a un problema de aire concreto.

- **AERO 750-1000 BM**  
→ **Bacterias/Virus Moho**
- **AERO 1000 BMG**  
→ **Bacterias/Virus Moho Gas**

## Aplicaciones en edificios:

- Centros de Salud, habitaciones de hospitales, ambulatorios, clínicas dentales, etc.
- Una o varias salas con un contaminante concreto dentro de un edificio

## AERO 750-1000 BM

Este equipo compacto, se basa en la **recirculación de aire en una habitación** (sistema descentralizado). El 750 BM puede limpiar el aire de  $\pm 100\text{m}^2$ . Para salas más grandes se recomienda añadir más equipos. El 1000 BM es para aplicación industrial.

Se monta contra la pared. El equipo tiene dos entradas y una salida de aire. Dentro se encuentra la tecnología patentada más efectiva y avanzada para atacar sustancias dañinas presentes en el aire, como **virus, bacterias, polvo, polen, esporas, micropartículas y moho**.

Debido a que no emite ozono, se puede aplicar con toda seguridad en una amplia gama de espacios. Al funcionar de forma descentralizada, se puede instalar en una o varias estancias específicas de un edificio. Por ejemplo, en una estancia de agrupación de personas (sala de espera), consulta, laboratorio, habitación de hospital, residencia, etc.

## Tecnología 750-1000BM:

Filtros especiales con un recubrimiento nanotecnológico ( $\text{TiO}_2$ ) que se activa con luz UV. La estructura del filtro es la clave para hacer funcionar esta tecnología.

Se forman radicales hidroxilo (OH) en la superficie de los filtros haciéndolos antibacterianos. Los filtros no solo recogen esporas de moho, sino que también las eliminan, y les impiden emitir gases nocivos al aire.

Los ionizadores crean iones negativos que producen un impacto positivo sobre la salud.

La luz ultravioleta destruye múltiples sustancias nocivas del aire.

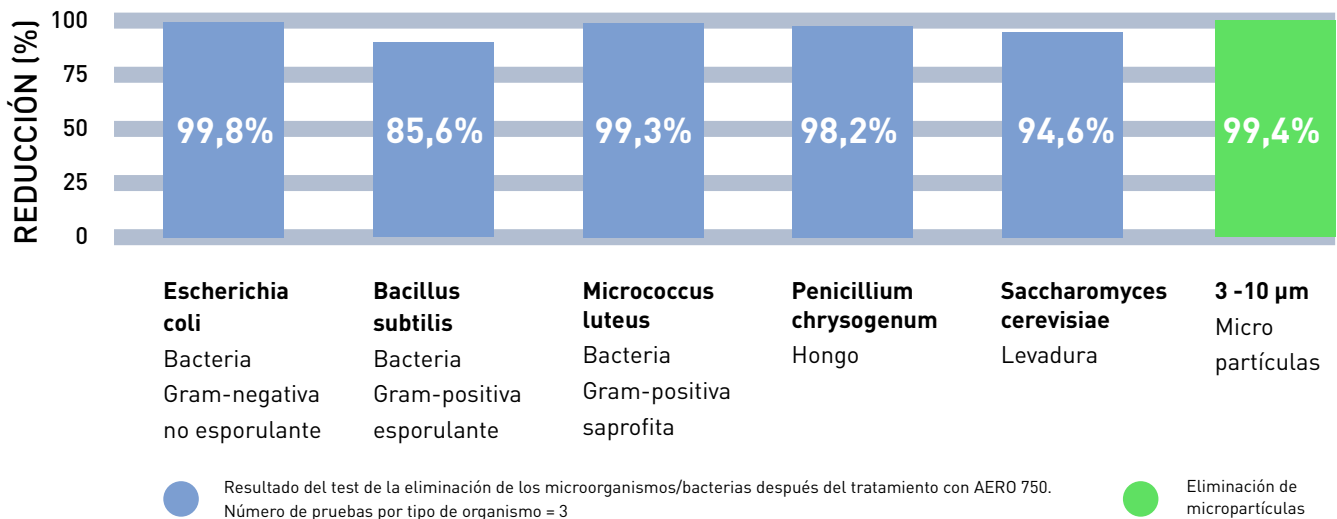
El carbón activado se utiliza en formato de filtro para obtener la máxima superficie sin grandes caídas de presión.

## AERO 1000 BMG

El Aero 1000BMG es similar al AERO 1000 BM. Solo se ha añadido una tecnología especial de filtrado para **eliminar el 100% de los VOC**, en lugares como instalaciones de procesamiento, clínicas, laboratorios, etc. Entregamos el equipo con el filtro más apropiado para cada gas nocivo específico indicado por el cliente.



### Resultados de algunas de las pruebas para la eliminación de bacterias, moho, polen y polvo fino del aire



## OTROS EQUIPOS

También disponemos de los siguientes equipos para tratamiento de aire específico. Consulta con el departamento técnico.

**AERO 800 Pro:** diseñado para UTAs. Elimina bacterias, virus, moho, H<sub>2</sub>S, NH<sub>3</sub> y CH<sub>4</sub> del aire y de los equipos de ventilación.

**AERO 1000 SU:** similar al AERO 1000 BM. Con un ventilador más potente, mayor número de ionizadores, UV y filtros. Para casinos, cruceros, zonas de fumadores.

**AERO 1100 OD:** para depuradoras, estaciones de bombeo y zonas de residuos.

**AERO 500 SL:** desengrasante para chimeneas de extractores de cocinas industriales.

## Equipos de desinfección de aire descentralizados



Código		AERO 750 BM	AERO 1000 BM	AERO 1000 BMG
Precio	€	1995,00	3650,00	4640,00
Dimensiones (alt/long/anch)	cm	300/630/213		400/975/275
Peso	kg	11		23
Consumo máximo (230 V)	W	130		114
Campo de tratamiento de aire		virus, bacterias, polvo, polen, esporas, micropartículas, moho		gases, virus, bacterias, polvo, polen, esporas, micropartículas, moho
Control		Manual, 5 posiciones		
Rango de caudales (mín-máx m³/h)		5 (50-200)	5 (70-320)	
Nivel sonoro (mín-máx dB)		31,1 - 58,8	32 - 51	
Indicador mantenimiento		Contador de horas 8800 h con aviso		
Montaje		En pared o techo. sin conductos		
Filtrado		Filtros con TiO2 activado por UV		
Carcasa		Incluida	Opcional (consultar precio)	

### Funcionamiento:

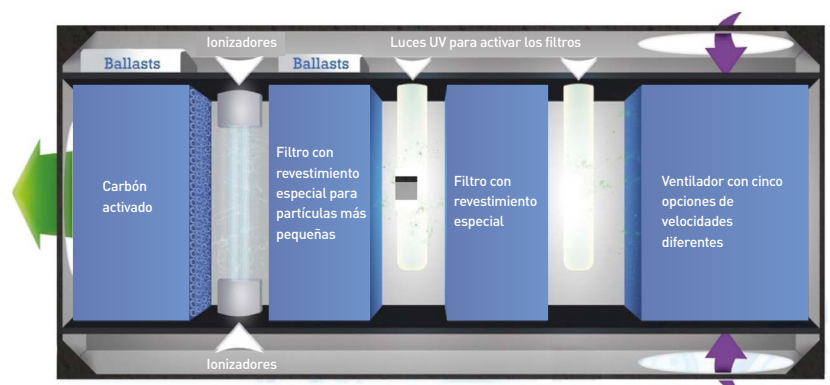
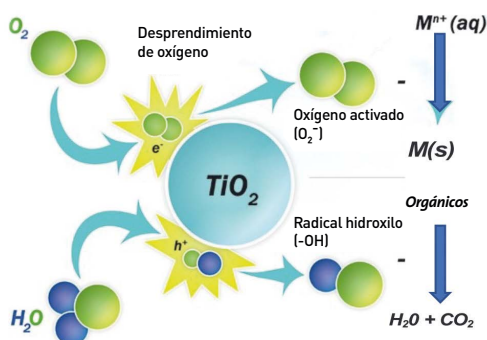
1. Filtros especiales con un revestimiento nanotecnológico (TiO<sub>2</sub>) que se activa con luz UV. La estructura del filtro es la clave (patentada) para hacer funcionar esta tecnología.

2. Se forman radicales hidroxilo (OH) en la superficie de los filtros haciéndolos antibacterianos. Los filtros no solo recogen esporas de moho, sino que también las eliminan, y les impiden emitir gases nocivos al aire.

3. Los ionizadores crean iones negativos. Diversos estudios científicos han demostrado el impacto positivo sobre la salud de los iones negativos.

4. Se genera un proceso fotolítico en el ADN de las células: microorganismos como bacterias, virus, levaduras, moho, etc. no puede replicarse.

5. La membrana celular microbiana y el ARN se destruyen y se impide a bacterias, virus, etc., su multiplicación, haciéndolos inocuos.





# Uso y mantenimiento 750BM -1000BM & 1000BMG

## Altura de montaje recomendada

Se recomienda montarlo entre 1.5 y 2 m. en la zona de respiración. Se coloca alejado de ventanas abiertas, puertas de acceso, rejillas de la ventilación.

## Estrategia de selector de velocidad

En la primera puesta en marcha, el equipo deberá funcionar 10 horas en posición 5.

Así limpiará todas las partículas en el aire pero también sobre el suelo, mesas, etc. Estas 10 horas se puede realizar poniéndolo en posición 5 por la noche cuando no haya nadie, y al día siguiente al llegar, bajarlo a la posición 2 o 3.

Esta posición 2 o 3, que dependerá del nivel de sonoridad deseado, se puede mantener para siempre en caudal constante.

En caso de que un día se pueda dar un problema de contaminación interior, se puede proceder otra vez a ponerlo en funcionamiento una noche en posición 5.

En posición 5 se recomienda bajar el sistema de ventilación de la estancia a un caudal mínimo.

El motor ebmpapst garantiza una larga vida útil.

## Garantía

La garantía de los productos es de 24 meses. Quedan excluidas de garantía, las averías o deterioros debidos a la utilización de los productos para fines distintos a los que le son propios, o no hayan sido instalados de acuerdo con las normas e instrucciones de instalación y utilización, o hayan sido manipulados inadecuadamente. La garantía cubre la piezas defectuosas necesarias para el correcto funcionamiento del producto. Para validar la garantía es imprescindible acompañar los materiales y productos de la factura de compra correspondiente.

## Plan de mantenimiento

Una vez al año, reemplazar las 4 lamparas UV y los 3 filtros (cambio en 30 minutos, de forma sencilla). El set del 750 y el del 1000 tienen diferentes tamaños. El contador de horas de trabajo avisa de la necesidad de reemplazo de los componentes.

Reemplazar los 4 ionizadores cuando se estropeen, tienen una larga vida útil.

El equipo 750BM normalmente se quita de la pared (es ligero y compacto) para realizar el cambio de piezas desde la parte trasera. El 1000BM/BMG se deja montado, pero se quita el panel frontal.

Para alargar el periodo de mantenimiento, se podría apagar el equipo por ejemplo los fines de semana.

## Kits Post venta

Tipo	Set repuesto Aero 750 BM
Código	SRA.750BM
Precio €	478,00

Tipo	Set repuesto Aero 1000 BM
Código	SRA.1000BM
Precio €	995,00

Tipo	Set repuesto Aero 1000 BMG
Código	SRA.1000BMG
Precio €	1380,00

# ¿Quieres saber más sobre un extraordinario clima interior?

Nuestro objetivo es ofrecer a tu proyecto un extraordinario clima interior, confortable y saludable. Alcanzándolo sin corrientes de aire, con el mínimo nivel sonoro y consumo energético. Marcarnos esta meta nos ha convertido en el proveedor líder de sistemas de ventilación residencial, comercial y de servicios desde hace 20 años.

Tenemos a tu disposición investigaciones científicas independientes relativas a nuestra tecnología patentada.

Para más información visítanos en:

**[www.jagaventilacion.com](http://www.jagaventilacion.com)**