



# AIR 160

PURIFICADOR  
DE AIRE UV-C



LIBERATE DE VIRUS  
BACTERIAS Y MOHOS.

DESINFECTA EL AIRE  
QUE RESPIRAS.

# Por una mejor calidad del aire

El AIR160 se basa en métodos de desinfección del aire ya existente y que están siendo utilizados ya para purificar en hospitales y quirófanos.

Tres exitos métodos han sido ahora combinados en un sólo dispositivo útil para pequeños espacios de hasta 100 m<sup>3</sup>. Los tres métodos son:  
ionización del aire, filtrado y desinfección con luz UV-C

Purificar el aire que respira ya o será un lujo superfluo. Un creciente número de microorganismos y contaminantes químicos se encuentra habitualmente en el aire que respiramos en ambientes cerrados, incluyendo virus, bacterias y hongos, y estos hacen nuestro aire menos saludable para respirarlo. Pero también el humo o el polen pueden ser disminuidos de forma exitosa.

El AIR160 es un sistema independiente y compacto, listo para su uso inmediato con una fácil instalación y mantenimiento.

Fácil de usar, elegante y eficaz ;  
es el perfecto sistema de purificación de aire para múltiples aplicaciones

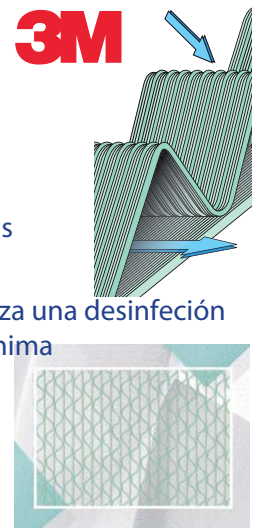
purifica  
TU AIRE CON  
90%  
DESINFECCION



# Limpie su aire en 3 pasos...

## 1 FILTRADO

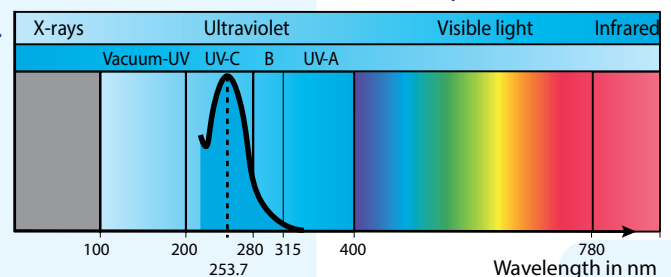
- Un ventilador silencioso de alto rendimiento aspira el aire a través de un filtro electrostático de alto flujo de aire (HAFE) 3M de grado hospitalario a la cámara de desinfección.
- Los filtros 3M HAFE utilizan una carga electrostática para funcionar con el doble de eficiencia que los filtros de espuma lavables estándar. En consecuencia, atraen, capturan y retienen más contaminantes y partículas que los medios de filtro tradicionales.
- El filtro 3M HAFE mantiene limpia la cámara de desinfección del AIR160, por lo que se garantiza una desinfección de aire optimizada. Además, la estructura de canal abierto del filtro ofrece una resistencia mínima al flujo de aire que garantiza la máxima eliminación de partículas y el máximo flujo de aire.
- El filtro 3M HAFE incluye un agente antimicrobiano que evita el crecimiento de moho y aumenta aún más el rendimiento.
- La captura de polvo en el aire también ayuda a mantener la productividad de las unidades de calefacción y aire acondicionado en la habitación.



## 2 RADIACION UV-C

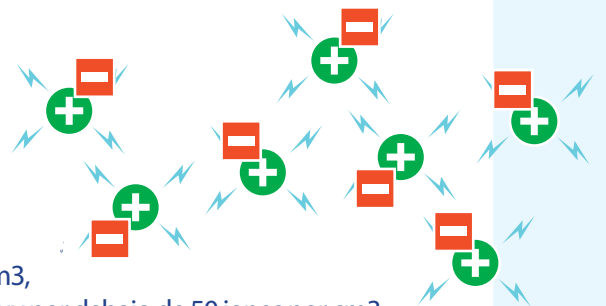
- El aire es tratado con radiación UV-C a través de la lámpara especial Philips UV-C, generando radiación ultravioleta con una longitud de onda de 253.7 nm. La luz UV-C destruye el ADN (estructura celular) de virus, bacterias, mohos, hongos y otros microorganismos y evita su reproducción. Esto garantiza un 90% de aire desinfectado de forma saludable y eficiente.
- El exclusivo interior de aluminio de la cámara de desinfección proporciona un reflejo adicional de la radiación UV-C, lo que aumenta la eficiencia de la radiación UV-C hasta en un 50%. Esto expone completamente a los microorganismos a su eliminación por la radiación UV-C de todos los lados.

El espectro de la luz



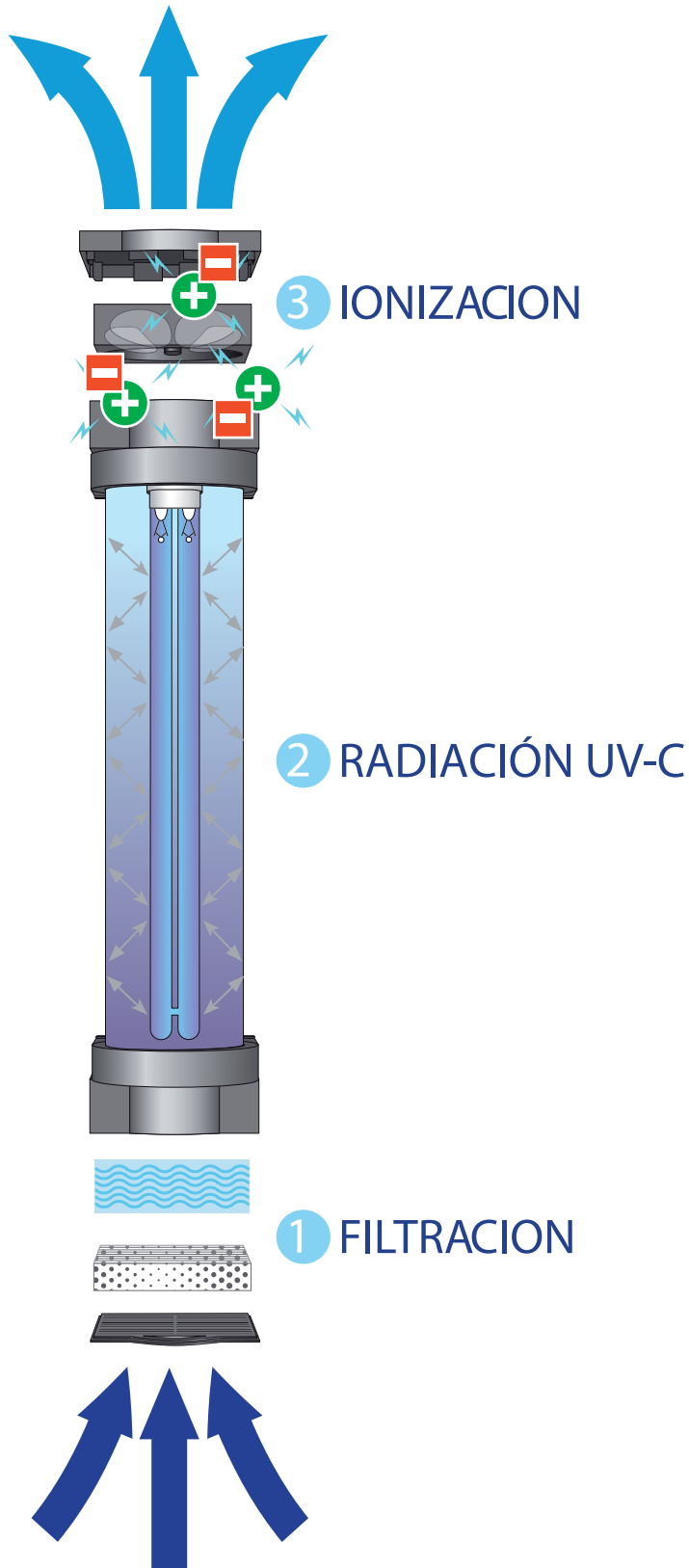
## 3 IONIZACION

- Después del tratamiento con UV-C, el ionizador lanza 8,5 millones de iones negativos por cm<sup>3</sup> en el aire tratado.
- El aire pobre y viciado contiene muchos iones positivos. Los microorganismos se propagan fácilmente por el aire utilizando estos iones positivos, al igual que el polvo, el polen y otros contaminantes. El aire fresco generalmente contiene hasta 4.000 iones negativos por cm<sup>3</sup>, pero esta cifra es mucho menor en habitaciones cerradas, a menudo muy por debajo de 50 iones por cm<sup>3</sup>.
- Los iones negativos introducidos por el ionizador AIR160 forman compuestos con los iones positivos presentes. Los compuestos así formados son demasiado pesados para flotar en el aire; entonces se hunden y son capturados por el filtro 3M HAFE.
- La gran cantidad de iones negativos producidos mejora la resistencia del cuerpo humano e incluso puede promover procesos de curación.



AIRE FILTRADO, IONIZADO  
& DESINFECTADO

  
**AIR 160**  
PURIFICADOR  
DE AIRE



BACTERIAS • ACAROS DE POLVO  
HUMO • VIRUS • MALOS OLORES  
MOHO & POLEN

## VENTAJAS DEL AIR160

- Desinfecta y purifica desde 99% al 99.99%
- Elimina micro-organismos presentes en el aire
- Mejora la calidad del aire y refuerza la sensación de confort
- Purifica el aire en areas cerradas
- Tiene un efecto positivo sobre su salud
- Refuerza la resistencia de su cuerpo frente a enfermedades
- Se reducen las alergias respiratorias o desaparecen
- Ansiedad y depresiones pueden reducirse o desaparecer
- Puede prevenir enfermedades

## EFICAZ CONTRA

- Virus
- Tos ferina y otras
- Bacterias
- Mohos
- Hongos
- Ácaros
- Polvo y partículas
- Polen
- Humo de cigarrillos
- Gases dañinos
- Malos olores

# Aire Limpio

El aire limpio en nuestro entorno de vida es mejor para nuestra salud. El aire puro no solo aumenta la resistencia del cuerpo contra las enfermedades, sino que también reduce los problemas respiratorios y puede prevenirlos por completo.

El AIR160 ha sido desarrollado con ello en mente y ofrece lo siguiente:

- Apto para áreas de hasta 100 m<sup>3</sup>- circulando hasta 50 m<sup>3</sup> de aire por hora.
- Extrae aire hacia la parte inferior utilizando un ventilador que crea una buena circulación de aire..
- Utiliza un filtro electrostático de alto flujo de aire (HAFE) de grado hospitalario 3M con recubrimiento antimicrobiano para eliminar las partículas y contaminantes del aire.
- Utiliza una lámpara Philips UV-C para desinfectar el aire con radiación ultravioleta que destruye virus, bacterias, mohos y otros microorganismos.
- Utiliza un ionizador de alto rendimiento para purificar y refrescar el aire.
- Emplea monitoreo de tiempo integrado para un seguimiento preciso de las horas operativas.
- Presenta niveles de ruido reducidos y tamaño de unidad compacta.



## ESPECIFICACIONES TECNICAS AIR160

- Consumo total de energía : 65 Vatios
- Lámpara Philips PL-L 60W/4P HO : 60 Vatios
- UV-C Dosis : 4.23 mJ/cm<sup>2</sup>(air flow 50 m<sup>3</sup>/hr)
- UV-C (W) salida : 19.0 Vatios
- UV-C (%) después de 8,000 horas : 85 %
- Filtro : 3M™ Alto Flujo de Aire (Electrostatic HAFE) Air Filter
- Ventilador : 12 Voltios (ruido bajo)
- Capacidad de área máxima : 100 m<sup>3</sup>
- Rendimiento máximo : 50 m<sup>3</sup> de aire por hora
- Dimensione del equipo : 600 x 170 x 150 mm

# Lámpara UV-C & Filtro HAF

## Lámpara PL-L UV-C

La luz UV tiene la capacidad de destruir microorganismos sin crear ningún subproducto no deseado. No tiene ningún efecto sobre el olor, el pH, la temperatura, la pureza o la humedad del aire. Por lo tanto, la luz ultravioleta es cada vez más elegida por profesionales para desinfectar de forma segura el aire o el agua.



### ESPECIFICACIONES GENERALES

Modelo de lámpara	: 60Watt PL-L UV-C	Potencia	: 60Watt
Marca	: Philips Europe	Lamp current	: 0,80 A
Aplicable para	: Desinfección de aire	Vida útil	: 9.000 hrs
Dimensiones	: 42 x 1,8 x 3,8 cm		
Emisión de salida UV-C	: Pico en 253,7 nm	Valor UV-C al inicio de vida útil	: 19Wattios
Número de artículo	: 2.25.1050	Pérdida UV-C al final de vida útil	: 15%
Voltaje	: 84V	Código HS	: 853939
Conector de la lámpara	: 2G11		

#### ¡PELIGRO!

Grupo de riesgo 3 Producto ultravioleta. Estas lámparas emiten radiación UV de alta potencia que puede causar lesiones graves en la piel y los ojos. Evite la exposición de los ojos y la piel a productos sin blindaje. Úselo solo en un ambiente cerrado que proteja a los usuarios de la radiación.

## Filtro HAFE 3M

### DOBLE EFICIENCIA

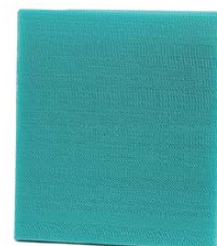
Al usar una carga electrostática, los filtros 3M HAFE pueden funcionar con el doble de eficiencia que la espuma lavable. Atraen, capturan y retienen más partículas que los medios de filtro tradicionales.

### MÁXIMO RENDIMIENTO DE LIMPIEZA CON AGUA

Un filtro 3M HAFE mantiene limpia la cámara de desinfección del AIR 160, por lo que se garantiza una desinfección optimizada.

Además, la estructura de canal abierto de los filtros tiene una resistencia mínima al flujo de aire.

Con un filtro HAF, obtiene la máxima eliminación de polvo y el máximo flujo de aire para manejar más volumen.



### RESISTE EL CRECIMIENTO DEL MOHO

Un filtro 3M HAFE incluye un agente antimicrobiano que evita que el moho crezca en su superficie.

En la cámara caliente de desinfección del Air 160, esto puede evitar que su filtro se convierta en una colonia de moho, lo cual es bastante posible con filtros de espuma o papel.

Dimensiones : 120 x 120 x 20 mm

Número de artículo : 2.25.1150

Código HS : 8421300



FRIMEC AC SPAIN, S.A  
Tel.: +34 91 134 51 02

info@frimec-international.es  
www.frimec-international.es