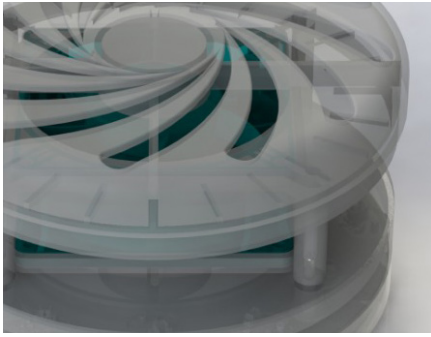
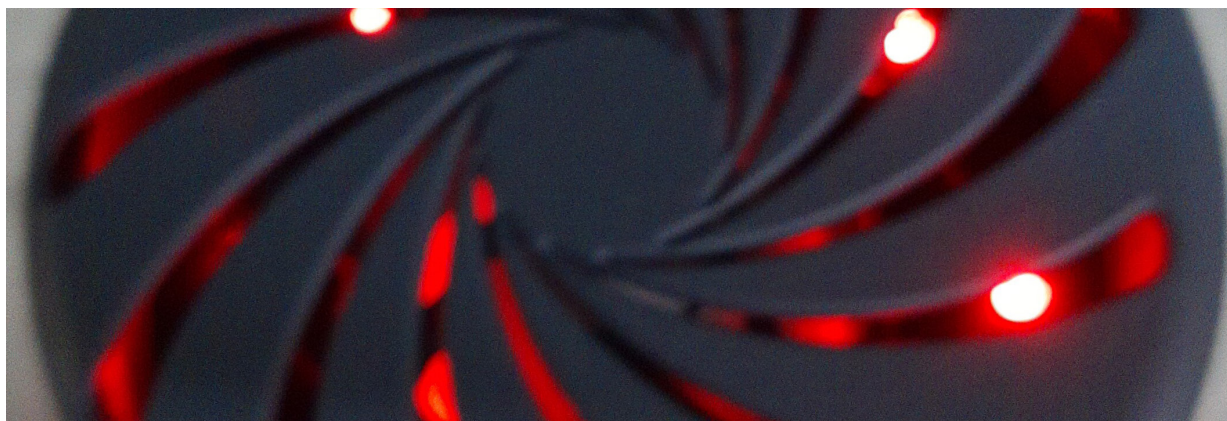




THE AIR MANAGEMENT SYSTEM SERIES

Sistema de gestión de aire que elimina virus y bacterias, para un espacio más limpio y seguro



SISTEMA DE GESTIÓN DE AIRE

Para todos los entornos

Ahora, más que nunca, somos conscientes de la necesidad de que los espacios que ocupamos estén limpios, libres de bacterias y virus. Necesitamos tener la certeza que nuestro entorno es seguro y para ello, poder asegurar la calidad del aire es imprescindible.

The Air Management System Series de FICEP S3 es un sistema esterilizador del aire, diseñado y fabricado en España, que funciona, adaptándose a las necesidades del espacio y del usuario, desde sistemas de ventilación y/o AA hasta un compacto dispositivo de mesa de 24vDC, limpiando el aire de los espacios y liberándolo de patógenos activos. Se presenta en tres formatos diferentes:

AMS Mini Home

Para espacios profesionales pequeños y también para uso doméstico. (Esta versión no incluye el filtro de carbono activo para la eliminación de olores).

AMS Mini Professional

Sistema de esterilización de aire silencioso pensado para espacios profesionales de tamaño medio (tiendas, habitaciones de hoteles, halls, restaurantes...)

AMS Plus

Para proyectos de ingeniería, puede ser instalado en aires acondicionados y sistemas de ventilación industriales y de arquitectura.

3 niveles de efectividad

Filtro de carbono activo para eliminación de olores, lámparas UV para la eliminación de bacterias y virus, laberinto ciclónico recubierto de dióxido de titanio que incrementa la efectividad AV.

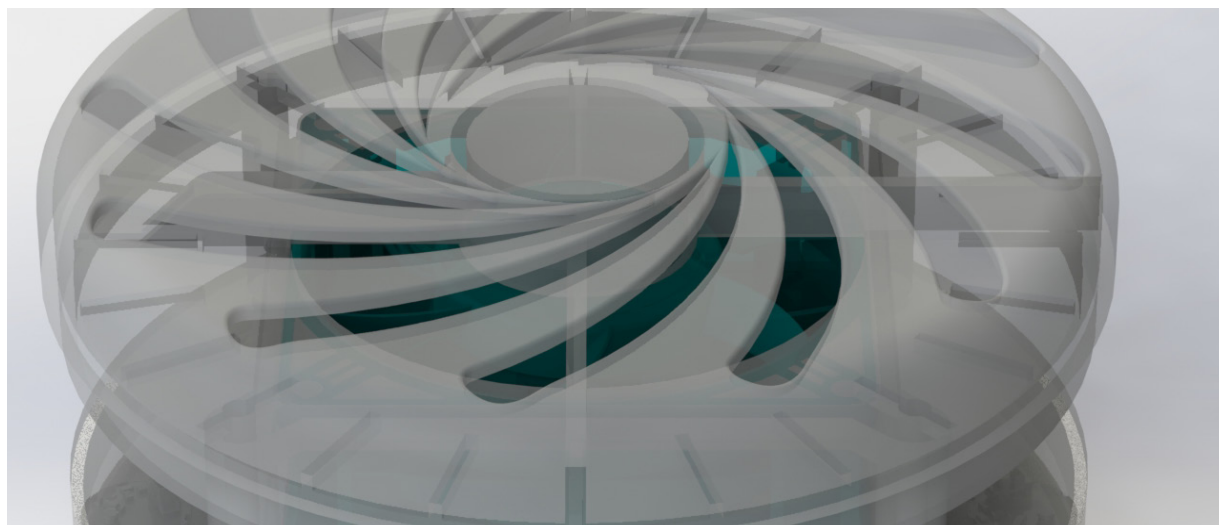


RESULTADOS

Aire limpio, libre de virus y bacterias

La gama de soluciones AMS consigue eliminar un mínimo del 95% de las bacterias y microorganismos existentes en el aire, [desactivando, a su vez, todos los virus que se encuentren en el ambiente, incluidos los aerosoles, que se encuentran procesados en este](#). El proceso de recubrimiento interior está especialmente desarrollado para que la luz UV se amplifique ante las bacterias y virus a través de la fotocálisis que activa el UV.

A diferencia de otros sistemas de esterilización de aire basados en el ozono, la tecnología AMS cuenta con un [sistema contenido, 100% seguro, que no resulta perjudicial para la salud](#) y que permite ser puesto en marcha en espacios donde se está desarrollando cualquier actividad, sin que represente ningún peligro.



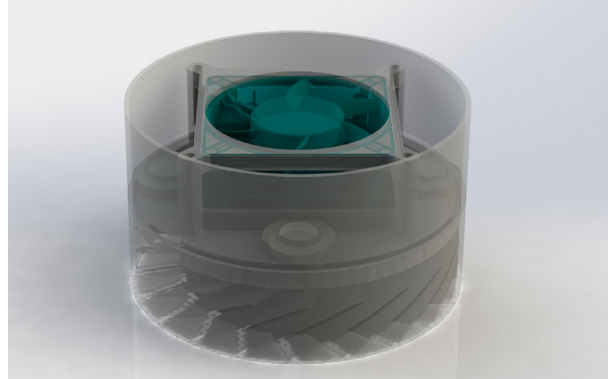
PERSONALIZACIÓN

decide cómo lo quieres

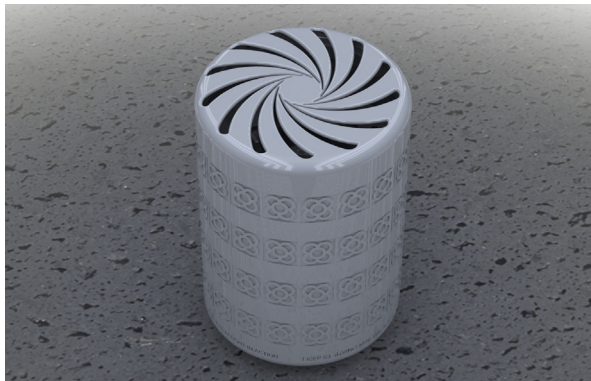
El diseño y la fabricación del AMS están hechos mediante manufactura aditiva (impresión 3D industrial). Una tecnología que permite que tu dispositivo de gestión de aire AMS pueda ser personalizado; teniendo la posibilidad de fabricarlo con forma circular o aplanada y decidir el diseño de la serigrafía exterior. Dinos qué necesitas y cómo lo necesitas y lo haremos posible para ti.



Parte inferior del laberinto ciclónicos del AMS mini Home



Sistema de laberinto ciclónico de AMS mini professional y PLUS



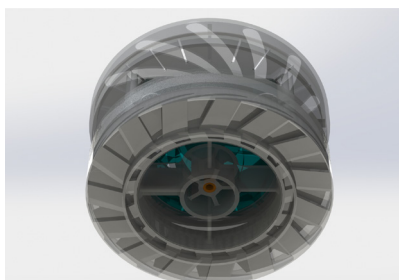
AMS mini PLUS



AMS modelo Eixample (modelo válido para PLUS y Professional)

TECNOLOGIA INDUSTRIAL

al servicio de las personas



El AMS es un sistema de gestión de aire modular heredado de la línea de pintura daVINCI de FICEP S3, que ha recibido el [Premio ACCENTURE 2019 a la Investigación y desarrollo de la inteligencia artificial](#) otorgado durante la feria Advanced Factories y que cuenta con el apoyo del Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI).

COMPARATIVA

una solución para cada necesidad

	AMS Mini Home	AMS Mini Professional	AMS PLUS
Refrigeración de los emisores	x	x	x
Protección de sobre corriente	x	x	x
Fuente de alimentación externa	uso doméstico	apto para entornos médicos	apto para entornos médicos
Control analógico ventilador	x		
Control PWM Ventilador		x	x
Filtro fibra sintética	xx**		
Filtro fibra sintética EN779 G4		xx**	xx**
Filtro de carbón activo		x	x
Aviso de estado de filtro		x	x
Aviso de mantenimiento		x	x
Reactor PureTI		x	x
Laberinto ciclónico con PureTI	x		
Aislamiento sonoro		x	x

**Fuente de alimentación apta para entornos médicos, quirófanos y laboratorios, que cumplen con normativas EISA 2007/DoE AU/NZ MEPS, EU ErP y CoC Versión 5. Función PFC*

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Air Management Technology

AMS Mini Home

Flujo de aire:

MIN 0.5m3 MIN por minuto
MAX 3.66m3 MAX por minuto

La Especificación de Ruido:

36dBA MIN 78dBA MAX

Emisores UV:

24vDC 7.4 mW 90mA
IP68 IEC 62031

Cantidad de emisores UV:

6x UVC

Tamaño de onda UV:

MIN 265nm
MAX 380nm

Consumo:

24vDC 8,8W (velocidad mínima)
24vDC 33,2W (velocidad máxima)

Material Carcasa:

Poliamida PA12

Recubrimiento zona UV:

TiO2 PureTi de FICEP S3

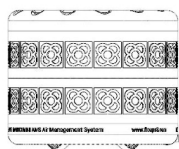
Filtro

Fibra sintética

Dimensiones mm

(ancho x largo x alto):

170 x 170 x 141,97



AMS Mini Professional

Flujo de aire:

MIN 0.5m3 MIN por minuto
MAX 3.66m3 MAX por minuto

La Especificación de Ruido:

35dBA MIN 71dBA MAX

Emisores UV:

24vDC 7.4 mW 90mA
IP68 IEC 62031

Cantidad de emisores UV:

12x UVC

Tamaño de onda UV:

MIN 265nm
MAX 380nm

Consumo:

24vDC 13,6W (velocidad mínima)
24vDC 38W (velocidad máxima)

Material Carcasa:

Poliamida PA12

Recubrimiento zona UV:

TiO2 PureTi de FICEP S3

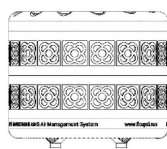
Filtro

Fibra sintética EN779 G4
Carbón Activo

Dimensiones mm

(ancho x largo x alto):

170 x 170 x 141,97



AMS PLUS

Flujo de aire:

MIN 0.5m3 MIN por minuto
MAX 3.66m3 MAX por minuto

La Especificación de Ruido:

35dBA MIN 71dBA MAX

Emisores UV:

24vDC 7.4 mW 90mA
IP68 IEC 62031

Cantidad de emisores UV:

24x UVC

Tamaño de onda UV:

MIN 265nm
MAX 380nm

Consumo:

24vDC 23,2W (velocidad mínima)
24vDC 47,6W (velocidad máxima)

Material Carcasa:

Poliamida PA12

Recubrimiento zona UV:

TiO2 PureTi de FICEP S3

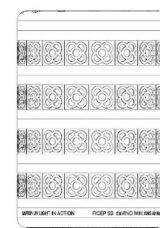
Filtro

Fibra sintética EN779 G4
Carbón Activo

Dimensiones mm

(ancho x largo x alto):

170 x 170 x 233





www.ficeps3.com

Raúl García | Director de Marketing y Ventas

r.garcia@ficeps3.com

Carrer Joan Peiró i Belis, 6, nave A
08339 Vilassar de Dalt, Barcelona