

Catálogo de productos  
**SISTEA S.V. DE C.V.**

- Tecnología de ventilación de salas blancas certificada para quirófanos y laboratorios
- 99,9% de efectividad contra los virus corona
- Incluye filtro Hepa 14
- Solución certificada y probada por TÜV Alemania
- Eficaz contra virus y bacterias
- Ingeniería de calefacción
- ventilación
- Refrigeración y aire acondicionado
- ingeniería sanitaria

Más de 40 años de experiencia en proyectos (de gran envergadura) Conocimientos de ingeniería alemana



Cel: +(503) 7904 0432  
Email: [info@sisteasv.com](mailto:info@sisteasv.com)  
[www.sisteasv.com](http://www.sisteasv.com)

## Índice de contenidos

Tipo	Páginas
UVC LED <b>SMUV-101</b> Conjunto de desinfección del aire por fotocátalisis para mini split	3-13
UVC KIT-SM30 para MINI SPLIT & CASSETTE & CEILING UNITS	14-28
ESTERILIZADOR DE AIRE UVC-SM75W para oficinas, tiendas, aulas, hospitales	29-41
UVC purificador móvil de aire esterilizado-Y1000 para oficina, hoteles, taller, tiendas, aula, hospitales	42-50
UVC mobile sterile air purifier-YFJB-Y-1200 for hospitals, living room, office, hotels, restaurant, meeting room, cinema, etc. ....	51-55
UVC mobile sterile air purifier-YF-M35 for hospitals, living room, office, hotels, restaurant, meeting room, cinema, etc. ....	56-66
SISTEMA DE DESINFECCIÓN DE AIRE POR UVC para conductos de HVAC - SM300H	67-82
<b>Sistemas de ventilación monobloque, incluidos los aparatos de aire acondicionado Samsung, con opción: certificado para salas blancas, quirófanos y laboratorios</b>	83-93



**sistema**  
LÍDERES EN EFICIENCIA ENERGÉTICA

**Cel: +(503) 7904 0432**  
Email: [info@sisteasv.com](mailto:info@sisteasv.com)  
[www.sisteasv.com](http://www.sisteasv.com)

# **UVC LED SMUV-101**

## **Conjunto de desinfección del aire por fotocátalisis para mini Split**

Es un sistema de desinfección del aire aplicado a los sistemas de calefacción y refrigeración, con una tira de LEDs UV y filtros fotocatalíticos. Tiene doble efecto en la eliminación de virus / bacterias / VOCs / animales que huelen inmediatamente a una tasa de eliminación del 99,93%.



**sisteas**  
COMERCIO EN INTERNET

**Cel: +(503) 7904 0432**  
Email: [info@sisteasv.com](mailto:info@sisteasv.com)  
[www.sisteasv.com](http://www.sisteasv.com)



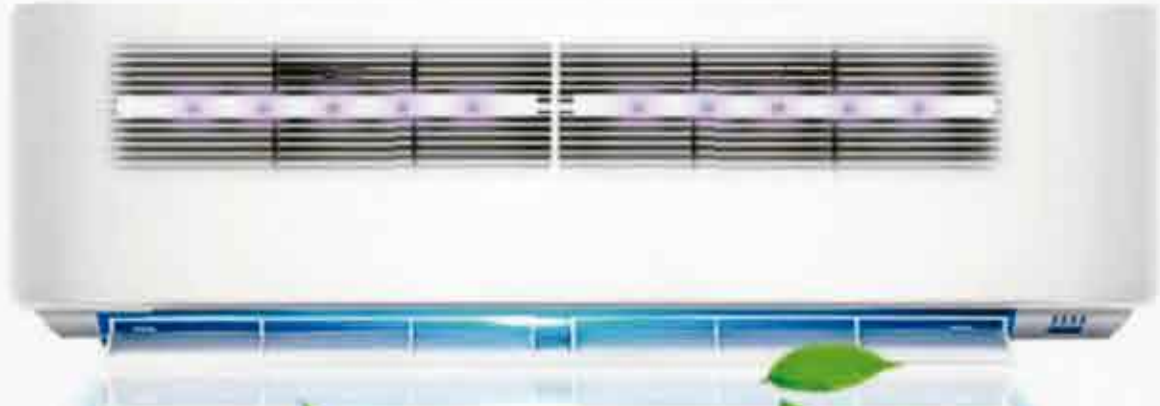
Desarrollado en Suiza



**sistea**  
LÍDERES EN EFICIENCIA ENERGÉTICA

# Fotocatalizador UV + Sistema de desinfección de aire para todos Divisiones de aire acondicionado

Elimina el 99.9% del Covid 19



**ALTO**  
COVID-19



Tecnología de refrigeración y aire acondicionado SISTEA  
Cel: +(503) 7904 0432  
Email: info@sisteamv.com



Desarrollado  
en Suiza



**sistea**  
LÍDERES EN EFICIENCIA ENERGÉTICA



Mantiene las ruedas  
del soplador limpias



Reduce las alergias,  
causadas por moho y  
gérmenes en el aire



Mejorar la Calidad del  
aire interno



Libre de químicos



Seguro y eficaz



Costo económico

Tecnología de refrigeración y aire acondicionado SISTEA

Cel: +(503) 7904 0432

Email: [info@sisteasv.com](mailto:info@sisteasv.com)



**ALTO**

COVID-19

# ¿Qué incluye?



## Controlador LED X, 1 pieza

MEANWELL, la marca de controladores LED líder en el mundo.

Diseño de presión constante, carcasa totalmente protegida, bajo consumo de energía y alta eficiencia



## TiraS de LED UV X 2 piezas

Cantidad de fuente de luz: 8 piezas UVA + 2 piezas UVC Tecnología de sellado al vacío, confiabilidad y servicio longevida - 10,000 horas Para proteger la tira de LED en frío / húmedo entornos se ha aplicado un revestimiento de conformación a la tira de LED y los terminales. Los propios LED tienen no ha sido recubierto ya que cualquier cubierta de los LED se desviará o diluir la radiación luminosa.



Fotocatalizador a nanoescala película X 4 sets  
Alta capacidad de adsorción y filtrado de alta eficiencia. capacidad. 1 juego se puede usar durante tres meses, damos 4 juegos por un sí. La sustitución es muy sencilla.



Cinta de 3 M X 8 piezas



Cable de nailon X 8 piezas



Instalación G ide OC 1pc



**sistea**  
LÍDERES EN EFICIENCIA ENERGÉTICA

Tecnología de refrigeración y aire acondicionado SISTEA  
Cel: +(503) 7904 0432  
Email: info@sisteamv.com

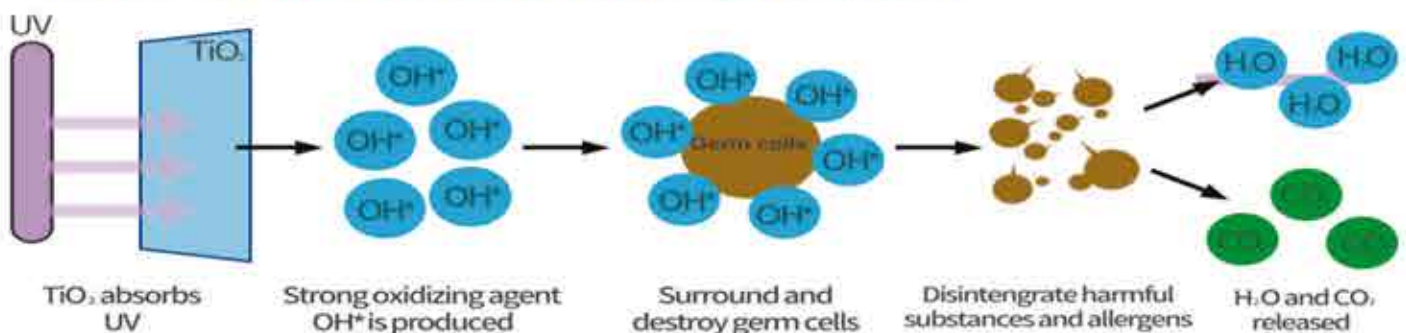
# ¿Cómo funciona?



Usamos el poder natural de la luz ultravioleta y un fotocatalítico avanzado, proceso de oxidación (PCO) para desinfectar el aire HVAC en circulación mientras se captura y descomponer moléculas de COV tóxicos, olores domésticos comunes y patógenos / alérgenos.

Todo esto se logra sin daños productos químicos, perfumes u ozono. poder purificador de aire para toda la casa eficacia, y se instala en cualquier tipo de sistema mini split. La fotooxidación catalítica se logra cuando los rayos UV se combinan con un Filtro recubierto de  $TiO_2$ .

## The Process of Photocatalyst Action



Este proceso crea radicales hidroxilo e iones superóxido, que son electrones altamente reactivos. se combinan agresivamente con otros elementos en el aire, como bacterias y compuestos orgánicos volátiles (COV), que son contaminantes nocivos.

Una vez unidos, la reacción química tiene lugar entre los sobrecarga de iones y el contaminante, efectivamente "oxidando" o quemando el contaminante. Esto descompone el contaminante en dióxido de carbono inofensivo y moléculas de agua.

Elimina el 99.9% del Covid 19



ALTO  
COVID-19

## Solución de contaminación del aire interior

Estudios recientes han demostrado que el nivel de biológico en el aire contaminantes en nuestro aire interior es generalmente de dos a cinco veces mayor que los niveles encontrados al aire libre.



## Protege a tu familia

Tu familia se merece el mejor aire interior calidad posible. Un sistema UV + PCO no solo reducirá los contaminantes en el aire y olores también ayuda a ahorrar energía y reducir costos de mantenimiento manteniendo el interior de su mini-split libre de microbios.



sistema

LIBERAR EN EFICIENCIA ENERGÉTICA





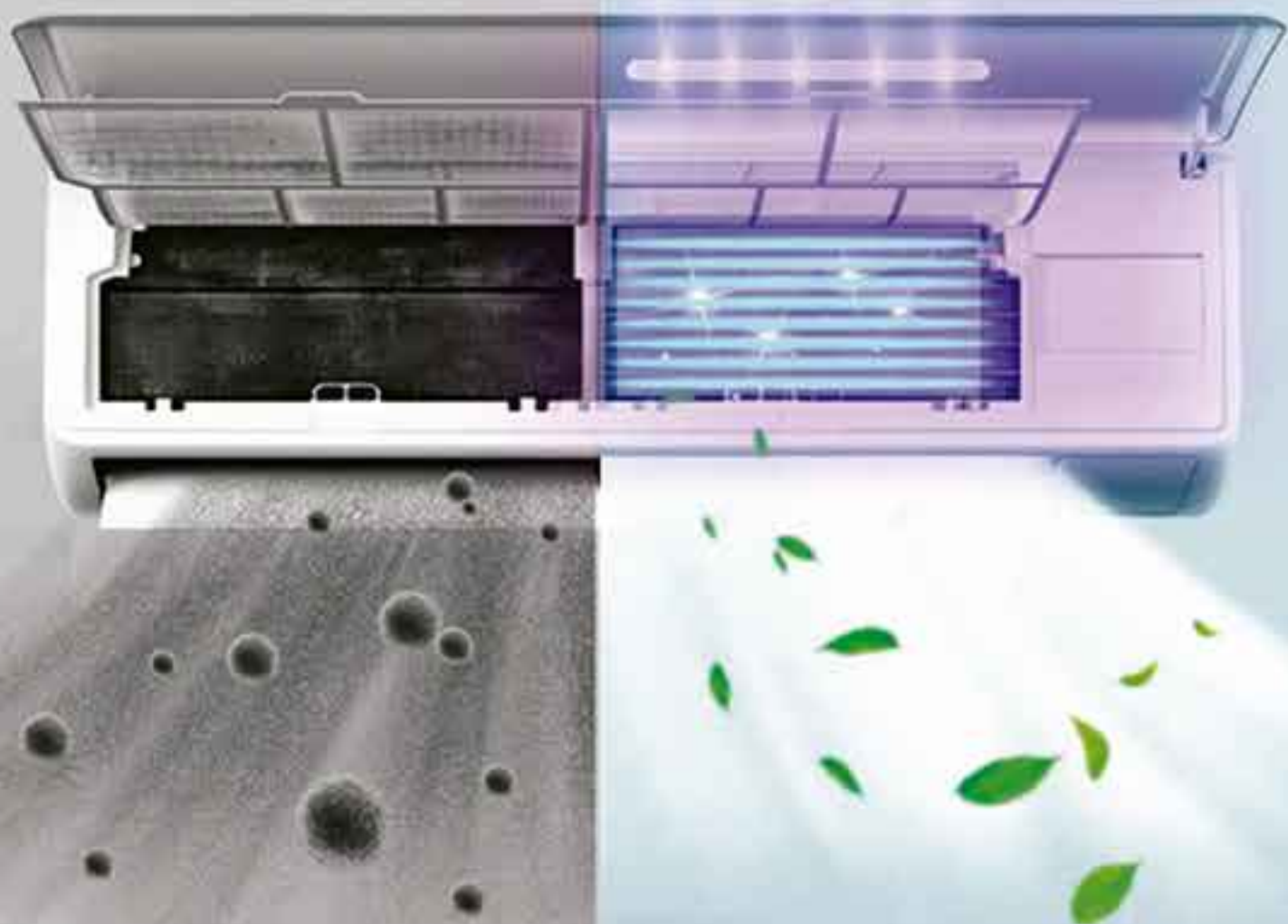
# Fotocatalizador UVC + lejano

Doble desinfección, consigue un aire interior más saludable.



Antes de desinfectar

Después de desinfectar



# ¿Por qué elegir el fotocatalizador LED UV?

## UV MERCURY TUBE



Disadvantage: Too big to be installed to mini-split, and UV light leakage is very dangerous.

## UVC LED SYSTEM



Disadvantage: Not efficient and high cost.

## UV LED + PHOTOCATALYST



# ¿Por qué elegir el fotocatalizador LED UV?



## Amigable con el medio ambiente

No contiene productos químicos y, a diferencia de otras tecnologías de purificación de aire, no produce ozono.

## Ahorra energía

Reduce los requisitos de aire de reposición para la dilución y tiene un bajo consumo de energía.

## Fácil instalación

Es fácil de instalar por contratistas de HVAC residenciales o comerciales, en solo 5 minutos.

## Apto para todos los sistemas residenciales mini-splits

Un sencillo sistema de adaptación para todas las unidades de aire acondicionado existentes, para tratar y proteger el aire, proporcionando una desinfección constante, cada vez que pasa por la unidad.

**¡La mejor solución para convertir errores de división en desinfectante de aire!**



Desarrollado  
en Suiza

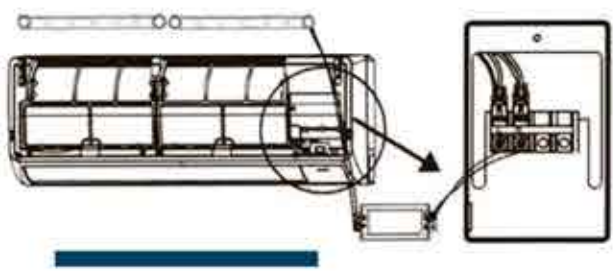
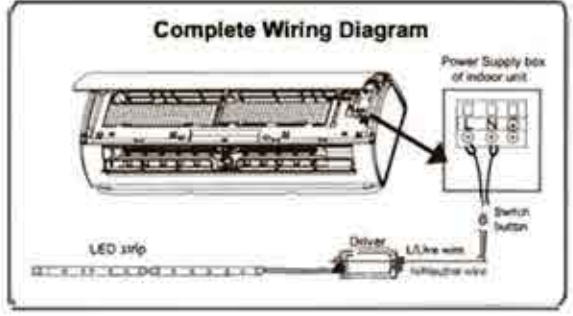
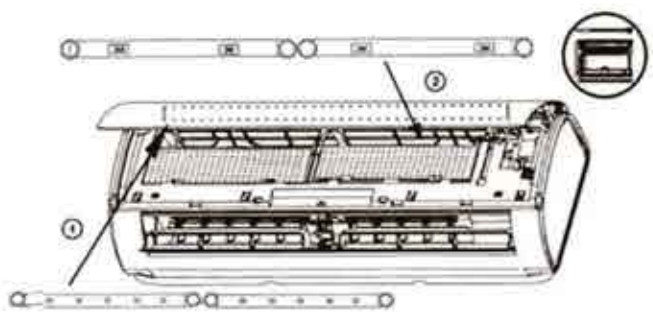
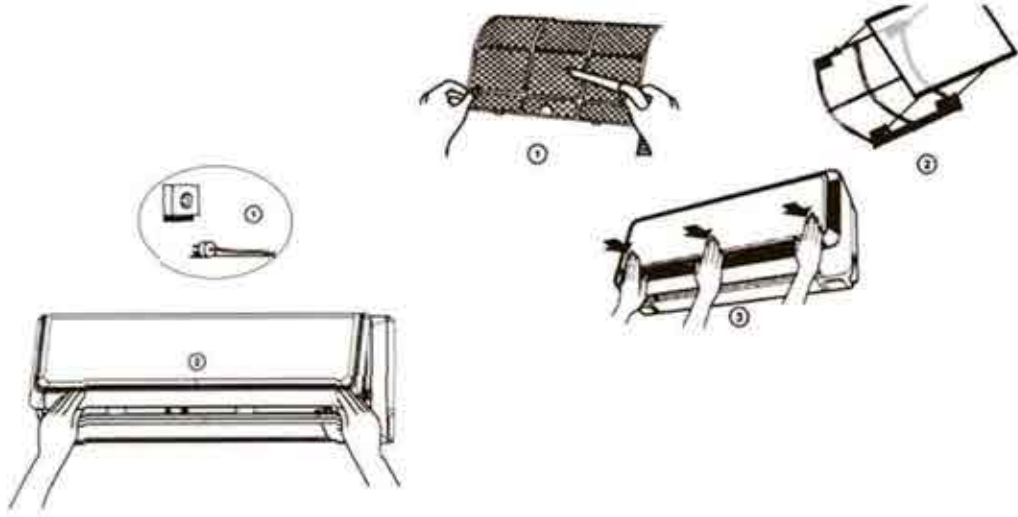


**sistema**  
LÍDERES EN EFICIENCIA ENERGÉTICA



Desarrollado en Suiza

# Instalación fácil



Tecnología de refrigeración y aire acondicionado SISTEA  
 Cel: +(503) 7904 0432  
 Email: info@sisteamv.com



## **KIT UVC para MINI SPLIT & CASSETTE- CEILING UNIT- SM30**

Que es un sistema de tratamiento de aire de grado profesional de 30 vatios con un sensor de flujo de aire que utiliza la luz ultravioleta para matar los olores, el moho, las bacterias y los virus en la unidad mini split sin conductos. La intensidad UVC es de más de 48000uw/cm<sup>2</sup>, muy eficaz para los virus. Lo recomendamos para lugares comerciales, por ejemplo, los mini splits y cassettes en tiendas, escuelas, centros de salud, etc. Es la primera luz UV para mini split con sensor de flujo de aire, el sensor de flujo de aire de ahorro de energía enciende la unidad sólo cuando el sistema de CA se enciende.



**Cel: +(503) 7904 0432**  
Email: [info@sisteasv.com](mailto:info@sisteasv.com)  
[www.sisteasv.com](http://www.sisteasv.com)



Desarrollado  
en Suiza



**sistema**  
LÍDERES EN EFICIENCIA ENERGÉTICA



Kit UVC de alta potencia para  
reserva y desarrollo  
independientes del casete



Adecuado para todos  
los sistemas de  
tratamiento de aire



Mata el 99% de los  
patógenos



Lámpara UV 30W



Sensor de flujo de  
aire único



12000 horas de vida



Diseño octagonal  
apropiado



100% Libre de Ozono



Fácil instalación  
en 10 minutos



Nosotros te sugerimos  
instalar dos set por cada  
unidad de cassette



**sistea**  
LÍDERES EN EFICIENCIA ENERGÉTICA

Tecnología de refrigeración y aire acondicionado SISTEA

Cel: +(503) 7904 0432

Email: [info@sisteasv.com](mailto:info@sisteasv.com)

"Diseñado para el aire acondicionado

Los sistemas de aire acondicionado suelen ser inaccesibles y un depósito de moho, bacterias y babas que pueden circular por cualquier vivienda. Estos contaminantes pueden causar alergias, asma, resfriados, gripe e infecciones de los senos nasales. El SM 30 se instala fácilmente en su es una forma segura, económica y eficaz de reducir contaminantes en el aire."



**ALTO**  
COVID-19

Elimina el 99.9% del Covid 19



Se puede utilizar en este sistema



**ALTO**  
COVID-19

# Diseñado para aire acondicionado



Los sistemas de aire acondicionado suelen ser inaccesibles y reservados para el moho, las bacterias y el lodo que pueden circular por cualquier vivienda.. Este contaminante puede provocar alergias, asma, colas, fluorescentes y sinusitis.. SM30, fácilmente instalaes en su unidad de casete, es una caja fuerte. Manera económica y eficaz de reducir significativamente los contaminantes de abribone.



Elimina el 99.9% del Covid 19

# Potente lámpara UV de 30w



Comparado con lama UVC normal, nuestra uva intensiva es de hasta 48.000uW / cm<sup>2</sup>, casi 6 veces a otros competidores, lo que la obliga a destrón microbús eficazmente una vez que se suelta el aislado.

Los patógenos aerotransportados problemáticos no son rival para nuestro potente SM30

SM30



Normal UV Lamp



**sistema**

ENERGÍA Y EFICIENCIA ENERGÉTICA

## Mata más del 99% de los patógenos

La tecnología UVC se ha utilizado ampliamente en instalaciones de trabajo de esterilización y saneamiento médico desde el siglo XX. Enseña que nuestro aire lama delire da resultados superiores a otras tecnologías de desinfección.



**Antes**

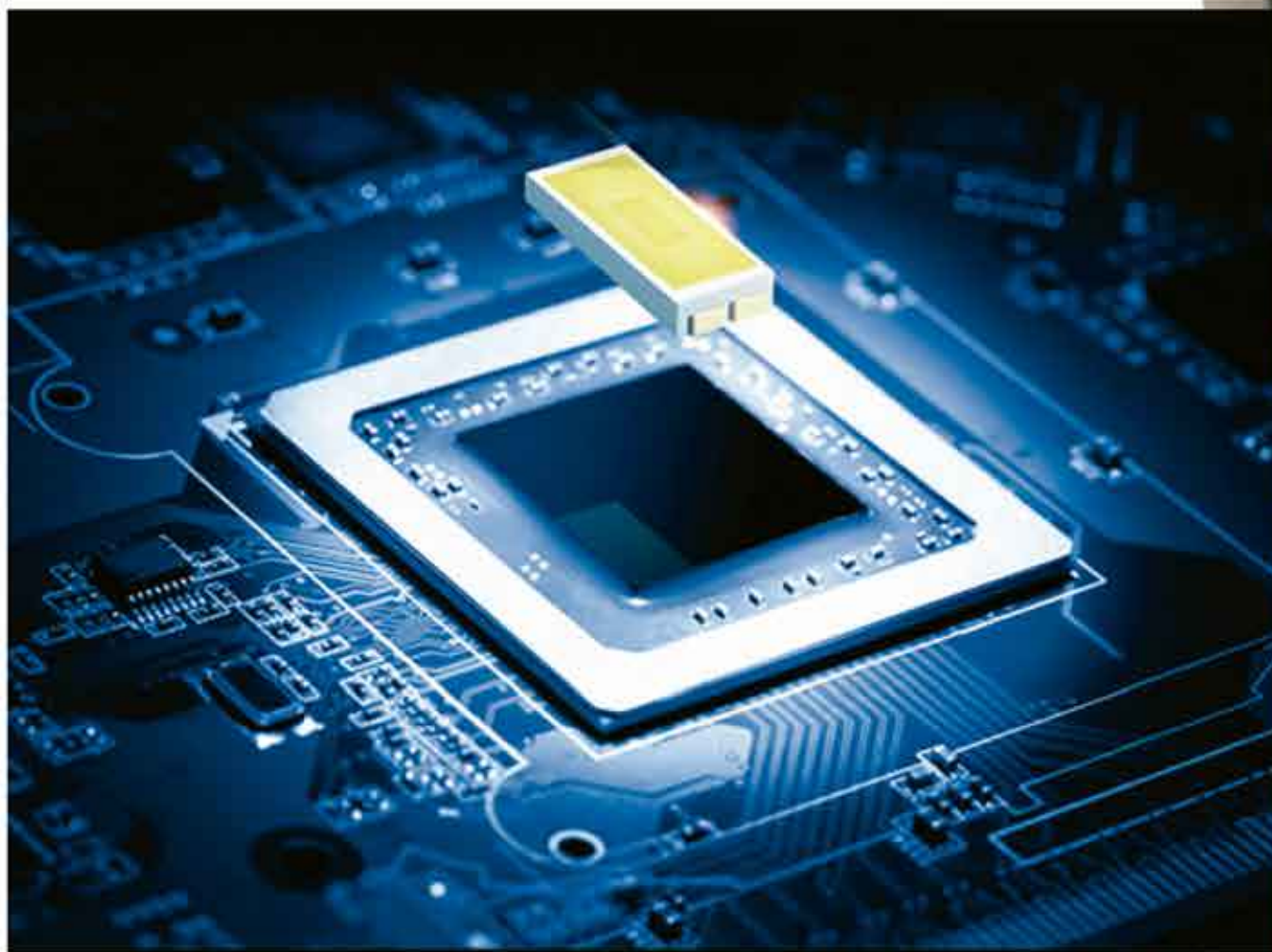
Crecimiento típico de patógenos de aire acondicionado antes de la instalación de CK300H

**Después**

Crecimiento típico de patógenos de aire acondicionado después de la instalación de CK300H

# Sensor de flujo de aire único

A diferencia del sistema de aire acondicionado UV de nomas, que se opera mediante un interruptor de control manual. SM30 viene con un sensor de flujo de aire único y funciona siempre que se libere aire del A / C



**sistea**  
LÍDERES EN EFICIENCIA ENERGÉTICA

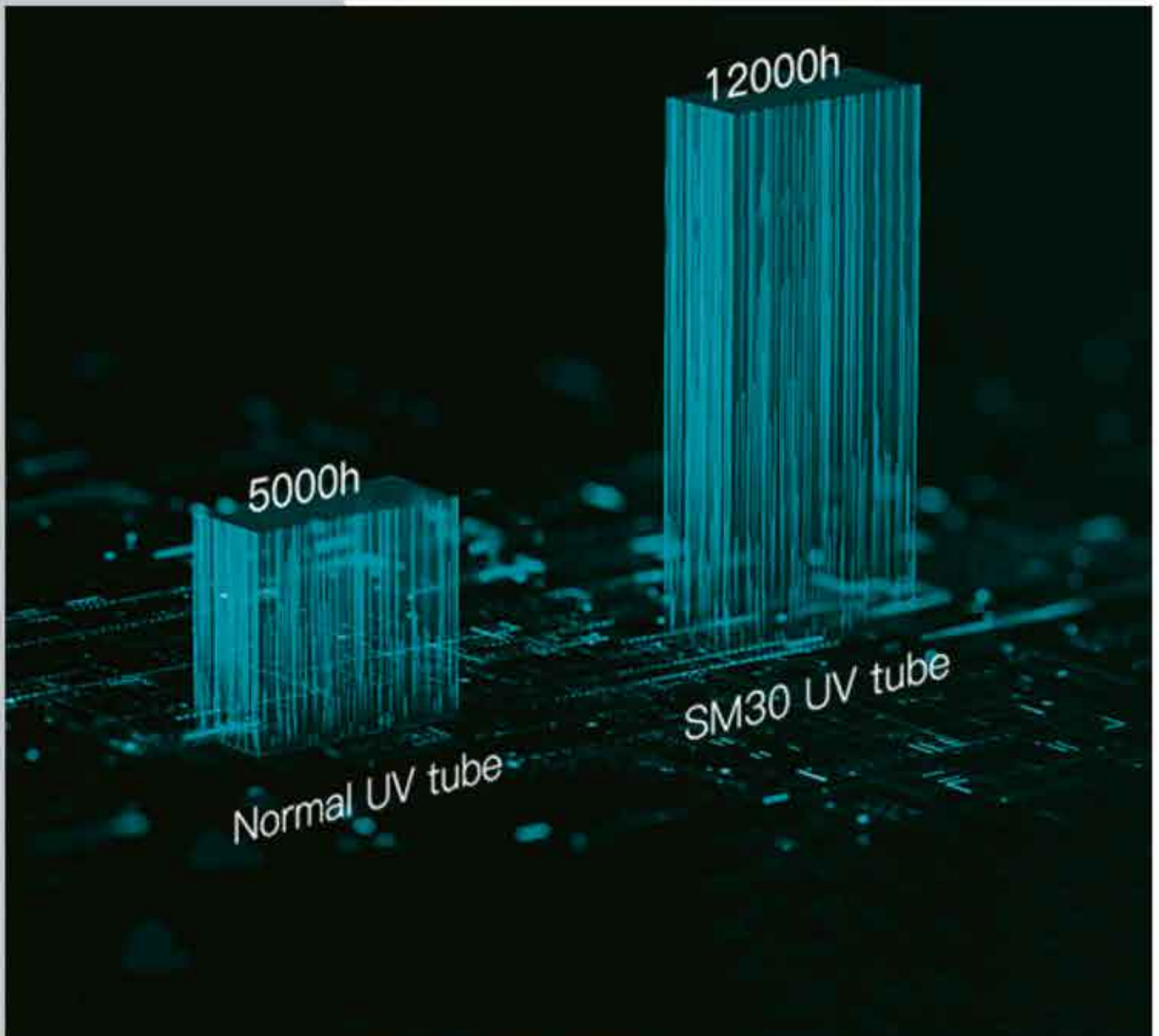
Tecnología de refrigeración y aire acondicionado SISTEA

Cel: +(503) 7904 0432

Email: [info@sisteasv.com](mailto:info@sisteasv.com)

## 12,000 horas de vida útil

Para salvar muchas dificultades, SM30 adopta tubos superiores cuya vida útil son de hasta 12,000 horas, el doble de la vida útil del tubo UV normal, lo que significa que no tendrá costos de mantenimiento durante al menos 500 días, incluso si funciona durante las 24 horas todos los días.





# 100% libre de ozono

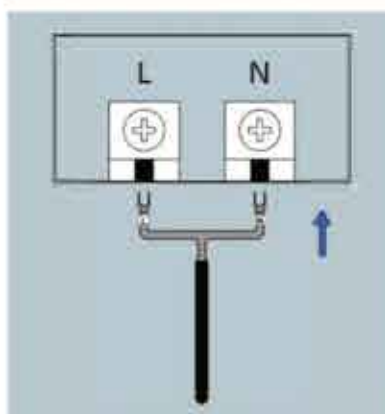
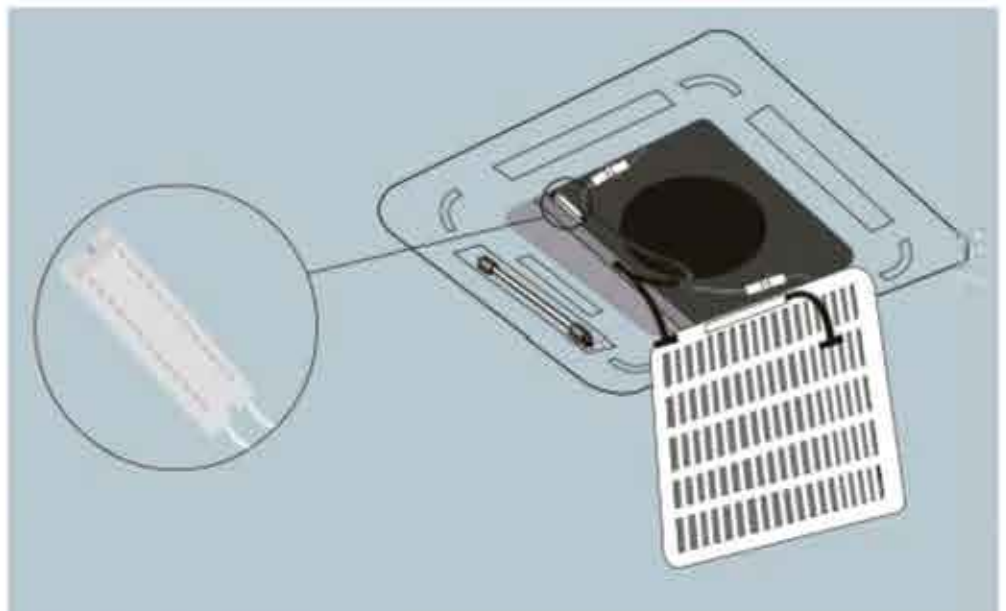
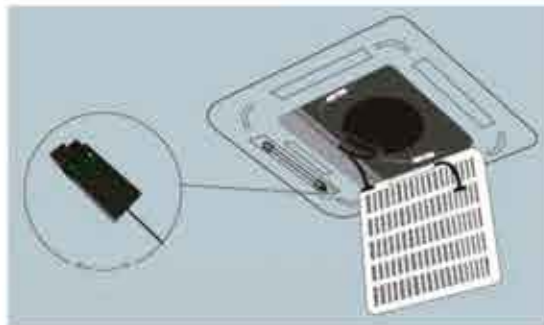
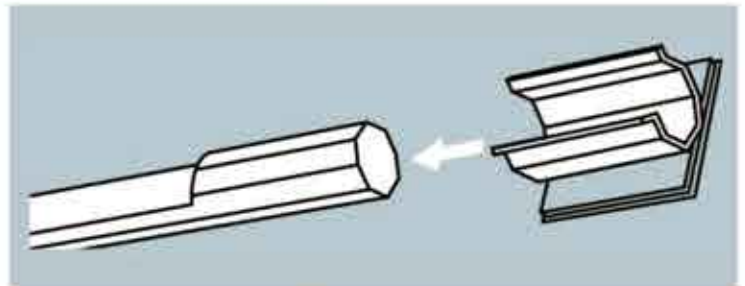


SM30 utiliza pinzas UV que pueden matar el 99,9% de microbios transportados por el aire sin producir ozono. Por lo tanto, es seguro usarlo con personas presentes. Un gran producto te trae una vida mejor



Desarrollado  
en Suiza

# Instalación fácil



Tecnología de refrigeración y aire acondicionado SISTEA

Cel: +(503) 7904 0432

Email: [info@sisteasv.com](mailto:info@sisteasv.com)

# Pantalla del producto



**Tubo de cuarzo**  
Transmite la mayor parte de la luz ultravioleta

**Soporte**  
Fije el tubo al aire acondicionado



**Sensor de flujo de aire**  
Activar o desactivar  
Fácil



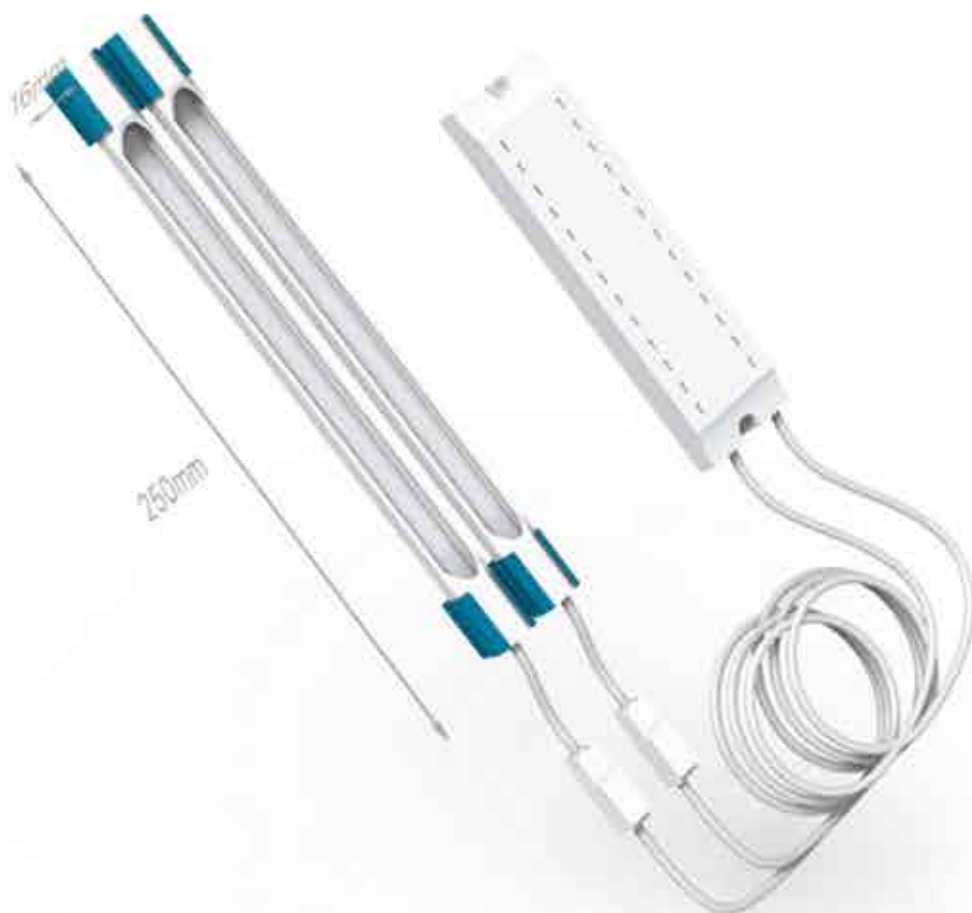
**Mantenimiento**  
Reemplace los tubos UV fácilmente





Desarrollado  
en Suiza

# Especificaciones



Model  
**SM30**

Voltage  
**90-264V**

Wavelength  
**253.7nm**

Tube Quantity  
**2pcs**

Rated Power  
**30W**

Lifetime  
**12 000h**

UVC Intensity  
**48,000uw/cm<sup>2</sup>**

Tube Size  
**L\*D: 250 18mm**

Tecnología de refrigeración y aire acondicionado SISTEA  
Cel: +(503) 7904 0432  
Email: info@sisteasv.com



**sistea**  
LÍDERES EN EFICIENCIA ENERGÉTICA

# **ESTERILIZADOR DE AIRE UVC para oficinas, tiendas, aulas, hospitales - SM75W:**

Las ventajas:

- 1. Ultradelgado.
- 2. Ultrasilencioso.
- 3. Filtro HEPA.
- 4. Mando a distancia.
- 5. Pantalla digital.
- 6. Tipo de pared.
- 7. Cobertura: 90m3.



**sisteasv**  
COMERCIO Y SERVICIOS S.R.L.

**Cel: +(503) 7904 0432**  
Email: [info@sisteasv.com](mailto:info@sisteasv.com)  
[www.sisteasv.com](http://www.sisteasv.com)



# Revolucionario esterilizador de aire UVC

Investigación y desarrollo independientes



Tecnología de  
Desinfección UVC



HEPA+Carbón activado:  
Elimina el 99,9%  
de las PM2,5



12000 horas  
de vida útil



Elimina más del 99,9%  
de los microbios



Gran capacidad de  
procesamiento 189m<sup>3</sup>/h



Sistema de  
monitorización  
inteligente



Ruido tan bajo  
como 38db



Diseño Slimtime  
de 5cm



# Tecnología de desinfección UVC

En lugar de limitarse a filtrar los microbios, la lámpara UVC de alta potencia de 75W, cuya intensidad UVC es de hasta 30.00 ux/cm<sup>3</sup>, puede matar el 99,9% de los microbios presentes en el aire sin producir ningún subproducto nocivo. La tecnología UVC se ha utilizado ampliamente en las instalaciones de trabajo de esterilización desde mediados del siglo XX.





**KILLING  
CORONAVIRUS  
COVID-19**



This air purifier removes airborne germs, allergens and odors.  
Simple to use.



# HEPA+Carbón Activado

## Elimina el 99,9% de las PM2,5



## Auténtico filtro HEPA

Esta tecnología de purificación del aire es capaz de eliminar hasta el 99,99% de las partículas del aire; como las PM2.5, PM10, el polvo, el polen, la caspa y otras partículas que provocan alergias, de un tamaño tan pequeño como 0,1 micras (1/1200 del diámetro de un cabello). Las molestas partículas del aire no son rival para nuestro filtro HEPA.



## Filtros de Carbon Avanzados

La filtración de aire con carbón se ha utilizado durante más de un siglo para absorber los olores y los compuestos orgánicos volátiles (COV), como el formaldehído, del aire. Esta tecnología de confianza se utiliza en la purificación del agua, la filtración del aire, las máscaras respiratorias, las instalaciones médicas y mucho más.



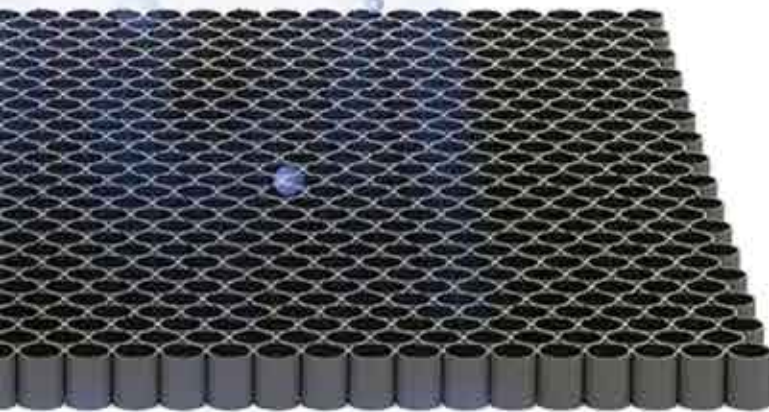
# Elimina más del 99,9% de los microbios

El SM75W combina las 4 mejores tecnologías: desinfección UVC, filtración de carbón activado, filtración HEPA e ionización bipolar en un solo producto. Esta revolucionaria combinación garantiza que nuestro esterilizador de aire puede matar el 99,9% de los microbios una vez que se libera el aire, y ofrecer resultados muy superiores a cualquiera de las dos tecnologías de desinfección por separado.

**Aire contaminado**



**Prefiltro**



**Filtro de carbón  
activado**



**Filtro HEPA**



**Rayos UVC**

**Aire limpio**





## Gran capacidad de procesamiento: 180m<sup>3</sup>/h

Equipado con 4 ventiladores y 4 modos de velocidad, el SM75W está diseñado para hacer frente incluso a los problemas de calidad del aire interior más difíciles para que usted y su familia/personal/cliente puedan respirar tranquilos. Nuestro producto le protegerá de las consecuencias negativas de la contaminación del aire interior, aumentará sus niveles de energía, promoverá un estado mental más claro y mejorará su circulación.

Super Speed  
**180**m<sup>3</sup>/h

High Speed  
**120**m<sup>3</sup>/h

Medium Speed  
**100**m<sup>3</sup>/h

Low Speed  
**80**m<sup>3</sup>/h



## Adecudo para



Fábricas/Cantinas



Hospitales/Exhibiciones



Escuelas/Kindergarten



Gimnasios



Oficinas/C. Comercial/Cines






Salas de espera



# Sistema de monitoreo inteligente

Equipado con sensores de alta precisión, el SM75W puede mostrar la calidad del aire, la humedad, la temperatura y el temporizador en la pantalla. Además, la pantalla también puede avisar cuando el sistema de filtración debe ser reemplazado. Realmente le ahorra la molestia de calcular cuándo debe reemplazar el sistema de filtración.



-  Temporizador/ Advertencia de "Reemplazo de filtro"
-  Humedad Relativa, Temperatura, PM2.5
-  Modo de Velocidad



# Especificaciones



**Voltaje**  
**100-240VAC**

**Dimensions**  
**55\*4\*30 cm**

**Cobertura**  
**0-90m<sup>3</sup>**

**Potencia nominal de la lámpara UVC**

**75 W**

**Nivel de ruido**  
**38db a baja velocidad**  
**55db a velocidad alta**

**Velocidad del ventilador**  
**Super 180m<sup>3</sup>/h**  
**Alto 120m<sup>3</sup>/h**  
**Medio 100m<sup>3</sup>/h**  
**Bajo 80m<sup>3</sup>/h**

**Potencia Nominal Total**  
**75W**

**Peso**  
**45 kg**

**Ozono**  
**No**

**Cartucho de filtro de repuesto**

**HEPA + Carbon**

**PM2.5 5 CADR**  
**Super 264CFM,**  
**Alto 176 CGM,**  
**Medio 138 CFM,**  
**Bajo 100 CFM.**

# Exposición del Producto



## Pantalla Inteligente

Muestra la calidad del aire, la humedad, la temperatura y el temporizador.

## Mando a distancia

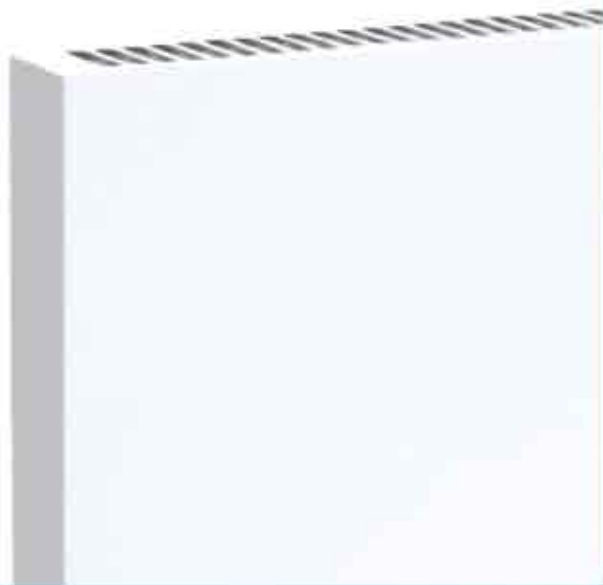
Activar/Desactivar, programar el temporizador y ajustar el modo de velocidad.







**KILLING  
CORONAVIRUS  
COVID-19**



**Entrada de aire**  
Recogida de aire  
contaminado

**Salida de aire**  
Se libera el aire limpio.



# **UVC purificador móvil de aire esterilizado-Y1000 para oficina, hoteles, taller, tiendas, aula, hospitales**

- Superficie aplicable: 70-120 m<sup>2</sup>
- Eliminación de virus
- Volumen de aire: 1000m<sup>3</sup>/H
- Principio de esterilización: Luz UVC + H14 HEPA
- Filtros: H14 HEPA y filtro compuesto de carbón\*2+ Prefiltro de nylon\*2
- Lámpara UVC: 1 pieza (8.8W, longitud de onda: 254nm, L: 212mm)
- Voltaje/potencia: 220-240V~50 Hz(163W) 100-127V~60Hz(145W)
- Ruido: <65 dB
- Tamaño de la máquina: 870\*490\*365 mm
- Peso neto: 40KGS
- Enchufe: EU,US,UK,AU y otros
- Método de control: Pantalla táctil, mando a distancia, TUYA APP(WIFI).
- Material de la carcasa: Esmerilado mate y la caja de la máquina de barniz de cocción completa
- Dirección del flujo de aire: Entrada de aire trasera y frontal, salida de aire superior
- Función: Tuya APP Wifi smart control, purificación inteligente (Auto), regulación de la velocidad del aire (F1-F2-F3), esterilización de la lámpara UV, temporización, recordatorio de sustitución del filtro de aire, dormir, visualización del valor de PM2.5, visualización de la velocidad del aire



**Cel: +(503) 7904 0432**  
Email: [info@sisteasv.com](mailto:info@sisteasv.com)  
[www.sisteasv.com](http://www.sisteasv.com)



# Y-1000

versión inteligente

desgerminación/esterilización/depuración

## Purificador móvil de aire esterilizado

### Aplicaciones:

hospital, sala de estar, oficina, hotel, restaurante, taller, aula, sala de reuniones, cine, y otras áreas públicas, etc.

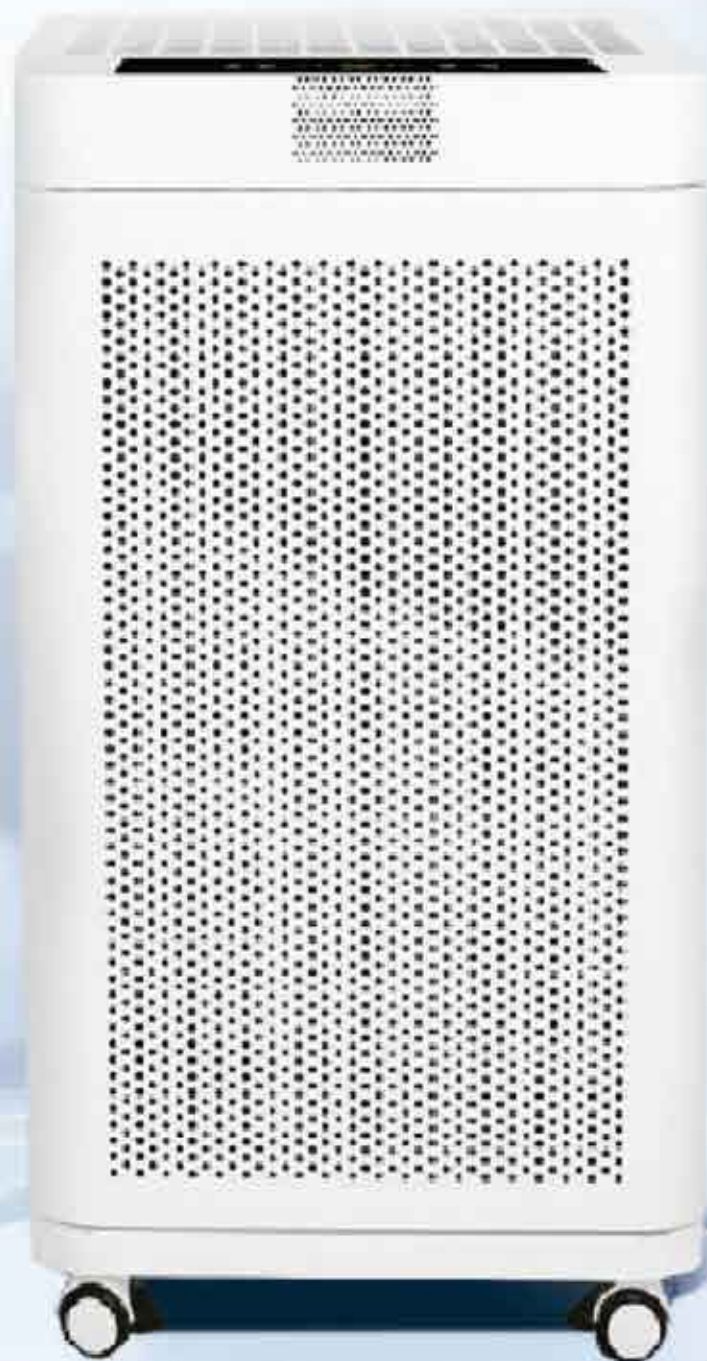


Y-1000 desgerminación esterilización depuración

# Purificador móvil de aire esterilizado



Alto Nivel esterilizador UV





# Purificador móvil de aire esterilizado

M30

99.99%

Tasa de eliminación de  
Staphylococcus albus

1000m<sup>3</sup>/h

Volumen de aire  
limpio circulante

5capas

capa de purificación  
efectiva

0.1um

superfine glass  
fiber

885m<sup>3</sup>/h

PM2.5 CADR

480.1m<sup>3</sup>/h

eliminación efectiva  
del formaldehído

24H

Protección  
hombre-máquina en  
tiempo real

254nm

Lampara UV



# Purificación completamente cerrada

## Esteriliza más rápido y a fondo

Intercepción física, eliminación fotocatalítica, sin fuga de UV de los rayos UV, puede evitar eficazmente la transmisión de las infecciones respiratorias.



- 1 prefiltro
- 2 lámpara UV de 254nm completamente cerrada mata los virus bacterianos
- 3 cuerpo con acabado de cocción
- 4 grado médico pm0.1 HEPA interceptan virus bacterianos
- 5 Fotocatalizador+paleta de carbón activado nano absorben y resuelven

# Grado médico HEPA Purificación profunda + Reducción de la propagación de gotas

Fibra de vidrio de grado médico pm0.1, puede interceptar eficazmente y durante mucho tiempo los virus bacterianos

HEPA de grado médico h14, eliminación del 99,9% de las PM2,5 y otras partículas diminutas, reducción eficaz de los vectores virales del aire.



# Nanofotocatalizador Filtro catalítico

Tecnología de modelado MOFS de unión de minerales naturales, para crear micro-microporos a escala nanométrica, partículas de nanominerales de  $6000+2\text{mm}$  de diámetro área efectiva de adsorción de hasta  $350\text{m}^3$ . Fotocatalizador proporcional para materiales minerales porosos cristalinos con estructura de red periódica para matar los gérmenes



Carcasa de PVC, sin olor ambiental, distribuye el carbón activado uniformemente, y aumenta el área de contacto con las sustancias nocivas



Carbón activado de alta calidad, duradero y eficaz en la resolución de formaldehído, bencol y otros gases nocivos, la tasa de adsorción puede alcanzar el 99,9%.



El contenido de carbono más del 90% de la salida de aire.





# Apto para todo tipo de espacios públicos

Esterilización y purificación por circulación de gran volumen de aire para prevenir eficazmente los gérmenes transportados por gotas y aerosoles, y reducir las infecciones transversales

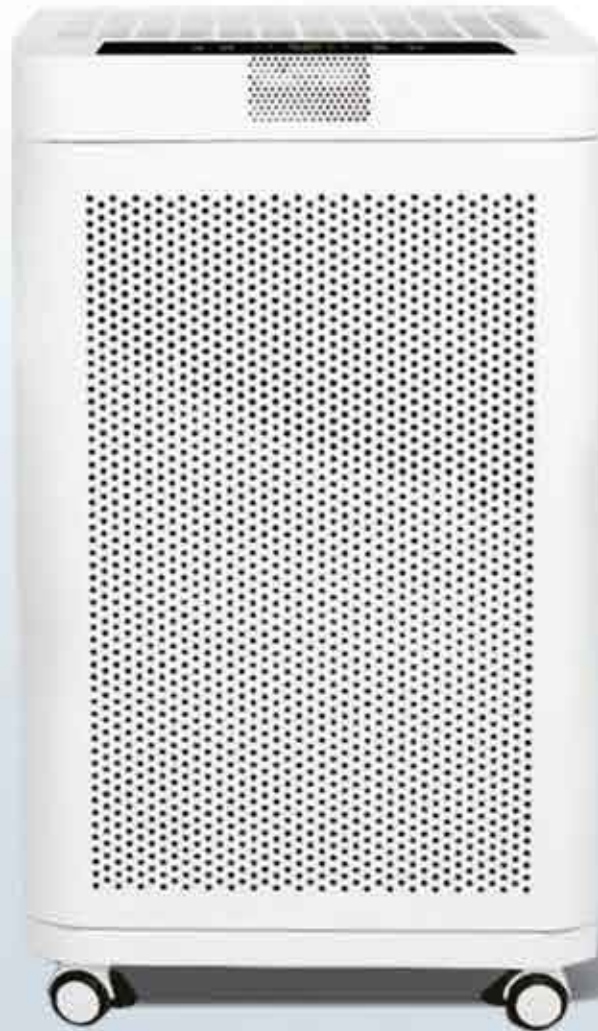




KILLING  
CORONA  
COVID-19



# Especificaciones del producto



<b>Tamaño de la máquina</b>	875*492*365mm	<b>Modo de purificación</b>	5 interceptación + esterilización fotocatalítica
<b>Volumen de aire</b>	1000m <sup>3</sup> /H	<b>Ruido</b>	30dB
<b>Voltaje</b>	220V/50HZ	<b>Alimentación</b>	3leakage protection
<b>Potencia máxima</b>	150W	<b>Área de cobertura</b>	≥100m <sup>2</sup>
<b>Material de la carcasa</b>	chapa galvanizada + pintura de cocción en frío	<b>Aplicaciones</b>	hospitales, escuelas, salas de reuniones y demas lugares con muchas personas.

# **UVC mobile sterile air purifier-YFJB-Y-1200 for hospitals, living room, office, hotels, restaurant, meeting room, cinema, etc. ....**

- Superficie aplicable: 90-150 m<sup>2</sup>
- Volumen de aire: 1200m<sup>3</sup> /H
- Principio de esterilización: Luz UVC + H14 HEPA
- Filtros: Filtro HEPA H14\*1+Filtro de carbono\*1+ Prefiltro de nylon\*1 Lámpara UVC: 1 unidad (8.8W,longitud de onda:254nm,L: 212mm)
- Voltaje: 220-240V~50 Hz(110W) 100-127V~60Hz ( 146W) \*Ruido: <65 dB
- Tamaño de la máquina: 1320\*570\*320mm
- Peso neto: 41.5KGS
- Enchufe: EU,US,UK,AU y otros
- Método de control: Pantalla táctil, mando a distancia, TUYA APP(WIFI).
- Material de la carcasa: Esmerilado mate y caja de la máquina de barniz de cocción completa
- Dirección del flujo de aire: Entrada de aire por la parte trasera, salida de aire por la parte delantera
- Función: Tuya APP Wifi smart control, Purificación inteligente (Auto), Regulación de la velocidad del aire (F1-F2-F3), Esterilización de la lámpara UV, wifi, Cronometraje, Bloqueo para niños, Recordatorio de sustitución del filtro de aire, Dormir, PM2.5
- Visualización del valor, visualización de la velocidad del aire



**sistema**  
COMERCIO Y TECNOLOGIA AVANZADA

**Cel: +(503) 7904 0432**  
Email: [info@sisteasv.com](mailto:info@sisteasv.com)  
[www.sisteasv.com](http://www.sisteasv.com)

# YFJB-Y-1200

especializado en purificación de aire para espacios grandes

utilizado para: hospital, sala de estar, oficina, hotel, restaurante, taller, aula, sala de reuniones, cine, y el otras áreas públicas, etc...



**tres paneles para eleccion**



**KILLING  
CORONAVIRUS  
COVID-19**

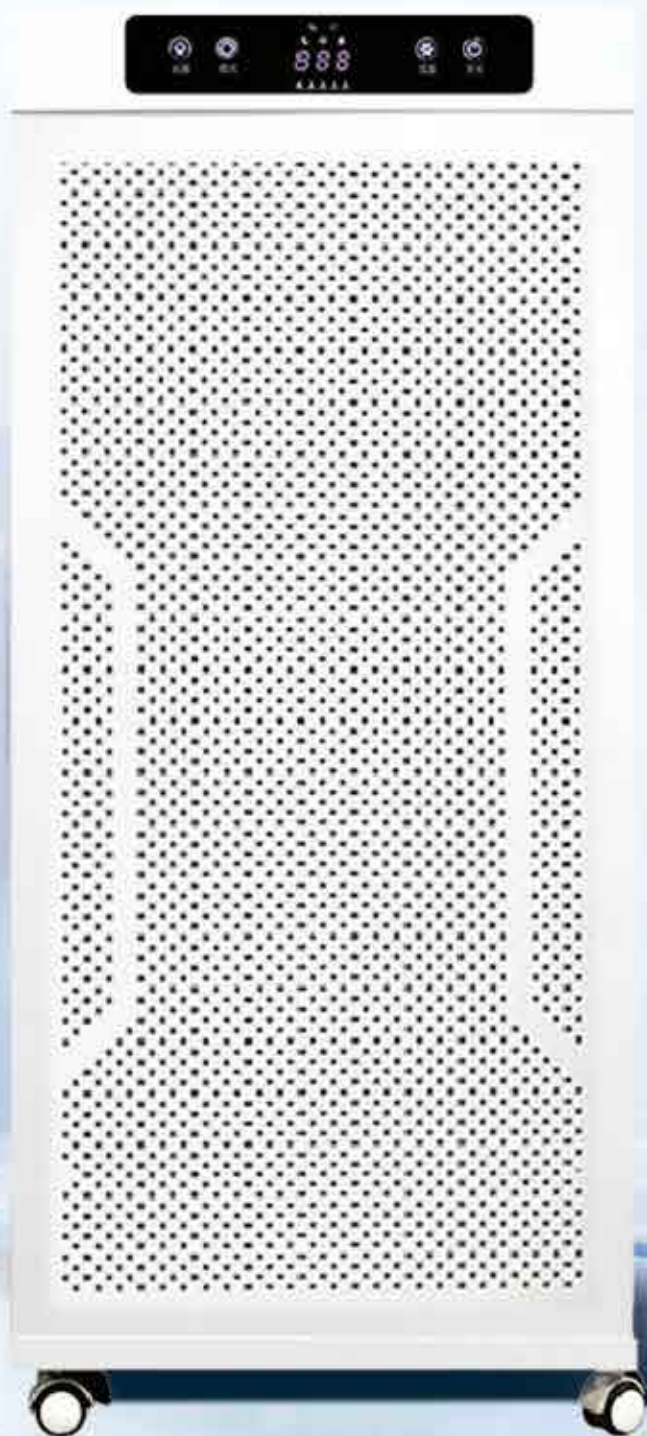


YFJB-Y-1200 Desgerminación. Esterilización. Purificación

# Esterilizador de aire móvil Máquina purificadora

Alta Gama

esterilizador UV



# Purificador de aire en grandes espacios

## Máquina esterilizadora



YFJB-Y-1200

**99.9%**

Índice de eliminación de bacterias

**1200m<sup>2</sup>**

Volumen de aire limpio circulante

**5 Capas**

eficaz capa de purificación

**0.1um**

Fibra de vidrio superfina

**99.7%**

eliminación del virus de la gripe

**150m<sup>2</sup>**

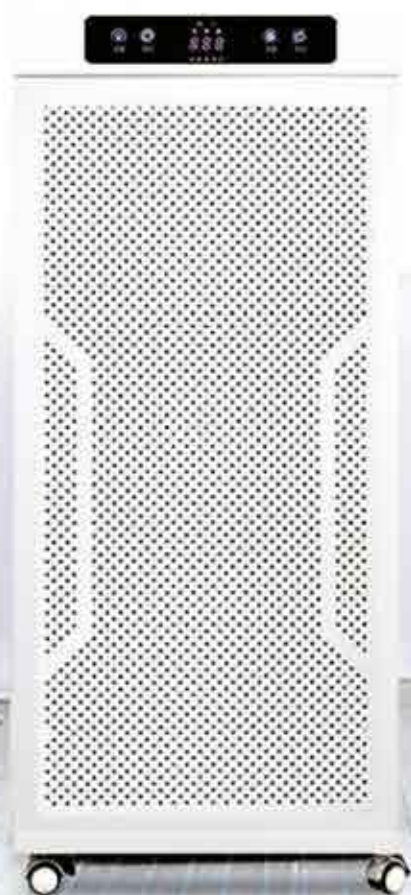
área purificadora

**24H**

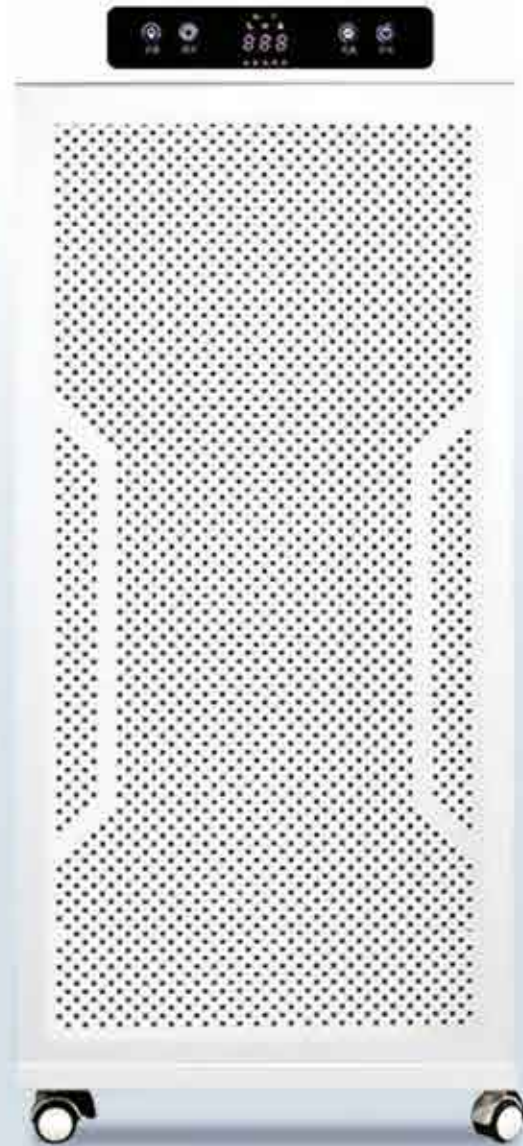
Protección hombre-máquina en tiempo real

**254nm**

luz UV



# Especificaciones del producto



<b>Tamaño</b>	1320*580*320mm	<b>Modo de purificación</b>	5 interception+photocatalytic sterilization.
<b>Volumen de aire</b>	1200m <sup>3</sup>	<b>Ruido</b>	65.9dB
<b>Voltaje</b>	220V~/50Hz	<b>Alimentacio</b>	3Protección contra fugas
<b>Potencia</b>	130W	<b>Área cubierta</b>	150m <sup>2</sup>
<b>Material de la carcasa</b>	chapa galvanizada+placa fría pintura de cocción .	<b>Aplicación</b>	hospital, escuela, sala de reuniones y otros lugares concurridos, etc.

# UVC mobile sterile air purifier-YF-M35 for hospitals, living room, office, hotels, restaurant, meeting room, cinema, etc. ....

- Superficie aplicable: 70-120m<sup>2</sup>
- Volumen de aire: 1000m<sup>3</sup> /H
- Principio de esterilización: 2 lámparas UVC + H14HEPA
- Filtros: Filtro H14 HEPA\*1+Filtro de carbono\*1+ Prefiltro de nylon\*1+ Filtro fotocatalizador\*1
- Lámpara UVC: 2 uds (15W,L:331mm) Plasma: 1 pieza
- Voltaje: 220-240V~50 Hz(163W) 100-127V~60Hz (145W)
- Ruido: <65 dB
- Tamaño de la máquina: 430\*361\*1068mm
- Peso neto: 45KGS
- Método de control: Pantalla táctil, mando a distancia, TUYA APP(WIFI)
- Material de la carcasa: Esmerilado mate y caja de la máquina de barniz de cocción completa
- Función:Tuya APP Wifi control inteligente,Purificación inteligente(Auto), Regulación de la velocidad del aire(F1-F2-F3), Esterilización de la lámpara UV, Cronometraje, Recordatorio de reemplazo del filtro de aire, Dormir, Visualización del valor de PM2.5, Visualización de la velocidad del aire,
- Caja de cartón después del embalaje: 525\*455\*1155mm, 49kgs.
- La muestra añadirá una caja de madera (54\*47\*117 cm, 58 kgs,)
- Contenedor (sólo caja de cartón), Cantidad de carga: 110 unidades para 20GP, 224 unidades para 40GP
- Contenedor con paletas (100\*120cm), cantidad de carga: 78 unidades para 20GP, 152 unidades para 40GP





FILTRACIÓN DE ESTERILIZACIÓN EN 5 ETAPAS

TIO2 FILTRO FOTOCATALIZADOR | 254NM LUZ UVC

# PURIFICADOR ESTERILIZADOR DE AIRE M35

UN PURIFICADOR ESTERILIZADOR QUE PUEDE  
COEXISTIR HUMANOS Y MÁQUINAS



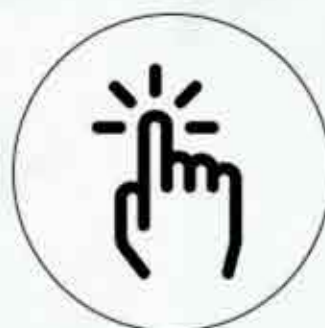
\*Algunos modelos ya tienen agente único en algunos países, por favor, póngase en contacto con nuestras ventas para comprobar si el modelo todavía está disponible para la venta en su país antes de realizar el pedido, gracias por su apoyo y comprensión.

# PANTALLA INTELIGENTE PM 2.5

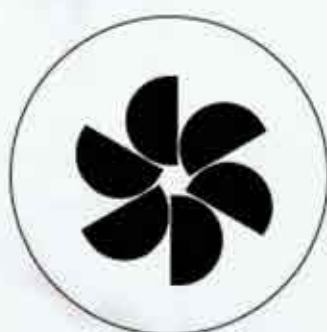
LA PANTALLA DE VALOR INTELIGENTE COMPRUEBA LA CALIDAD DEL AIRE DE LA HABITACIÓN EN TIEMPO REAL



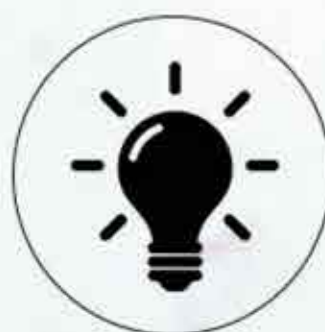
Indicación  
de valores



Pantalla  
táctil



Velocidad de  
aire automática



Esterilización



# PURIFICADOR DE AIRE ESTERILIZADOR DE ALTA GAMA PARA ESPACIOS GRANDES

**99.9%**

tasa de eliminación de bacterias

**1200m<sup>3</sup>/h**

volumen de aire circulatorio

**5** etapas

eficaz etapa de filtración

**0.1 um**

nivel médico HEPA

**99.9%**

tasa de eliminación de H1N1

**150m<sup>2</sup>**

área de cobertura

**24H**

protección hombre-máquina en tiempo real

**254m**

Catálisis con lámpara ultravioleta



# FILTRACIÓN DE 5 ETAPAS RÁPIDA Y EFICAZ PARA ELIMINAR VIRUS / BACTERIAS

**99.9%**

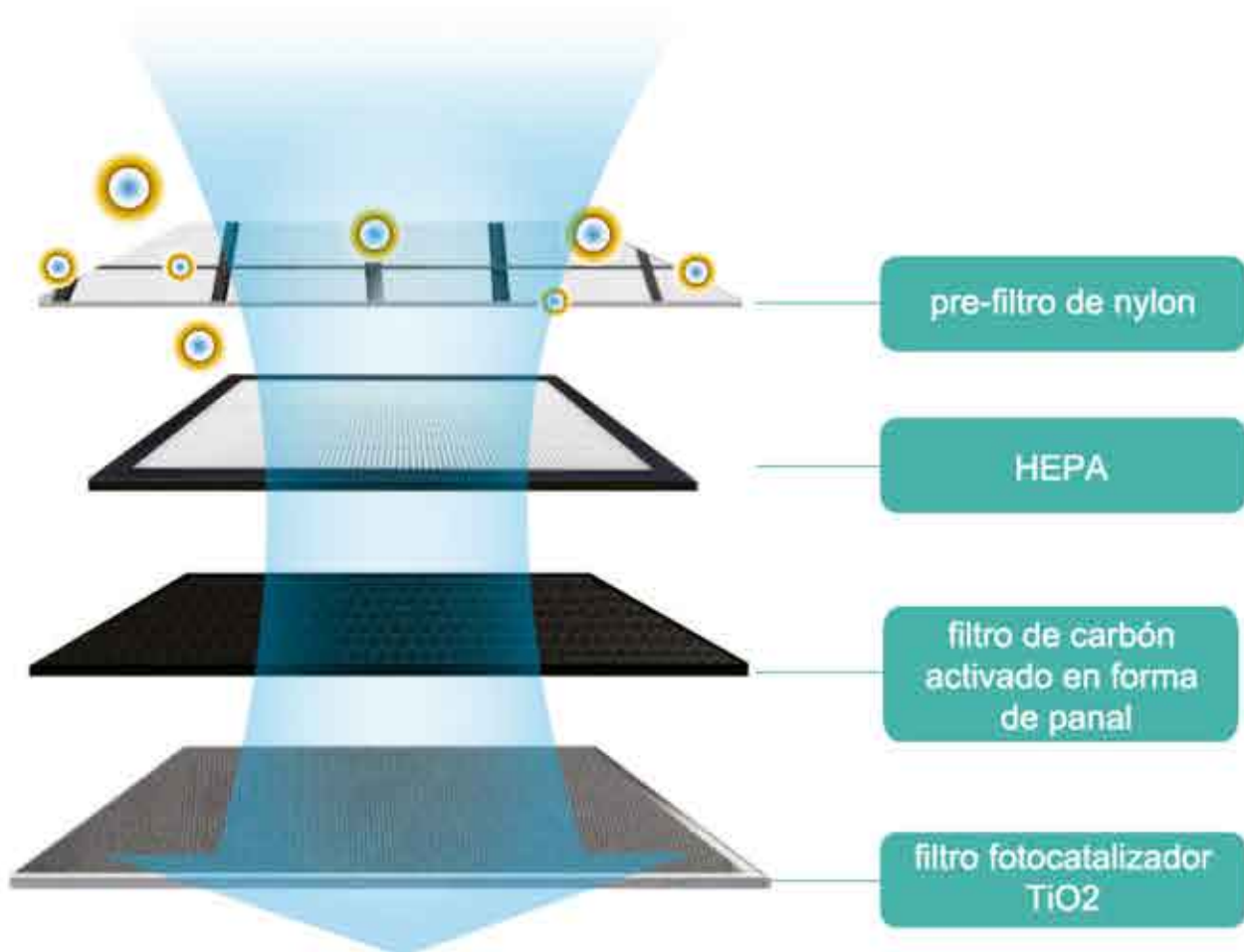
Tasa de  
eliminación del H1N1

**H13**

HEPA de  
calidad médica

**5 etapas**

etapa de  
filtración efectiva



plasma



# Lámpara UVC constante de acción prolongada que mata virus/bacterias

La luz UVC de 254nm, es una luz UV de longitud de onda buena y segura, puede matar la forma vegetativa de las bacterias, cov-virus, hongos y otras bacterias y virus dañinos, previniendo eficazmente su propagación



# UN PASO MÁS RÁPIDO EN ELIMINAR EL FORMALDEHÍDO

Posee una eficiente tecnología de eliminación de formaldehído.  
Las mejoras en el hogar ya no son un temor, cuida la salud de la familia.





# Bajo consumo de energía

Motor de baja potencia, sólo 0,9 grados por día; tecnología alemana para los componentes del núcleo, núcleo de cobre puro.



# DETALLES DEL PRODUCTO

---

## DISEÑO DE LA SALIDA

---

Salida del aire



## PANEL TÁCTIL

---

Funcionamiento sencillo con un solo clic



## ELEMENTO FILTRANTE

---

El reemplazo extraíble ahorra más esfuerzo y trabajo





# MUESTRA DEL PRODUCTO



## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

Tuya APP portátil Máquina de desinfección del aire 1200 M3 / H Uso de la habitación grande Purificador de aire Tio2 filtro UVC Lámpara interceptar virus

Yifil purificador esterilizador de aire, Es un equipo de limpieza de polvo y aire civil y doméstico. Utiliza un filtro de múltiples capas, normalmente incluye un filtro Pre+HEPA+carbón activado, tiene una eficiencia de purificación de aire de alta calidad, con un ruido de trabajo silencioso, Puede filtrar eficazmente VOC/Polen/PM2.5/ Formaldehído/Humo/Haze/gérmenes etc..

PS:Por favor contacte directamente con nosotros para obtener un mejor costo de envío,



YF-M35

**Parámetros técnicos**

Superficie aplicable: 70-120m<sup>2</sup>

Principio de esterilización: 2 UVC + H14 HEPA

Filtros: Filtro HEPA H13\*1+Filtro de carbón activado\*1+ Prefiltro de nylon\*1+ Filtro fotocatalizador\*1

Lámpara UVC: 2 uds. Plasma: 1 ud.

Voltaje: 220-240V~ 50 Hz (alrededor de 100W) 100-127V~ 60hz (alrededor de 130W)

Área de interceptación de bacterias: Alrededor de 15M<sup>2</sup> Ruido: 25-65 dB

Tamaño de la máquina: 430\*361\*1075mm Peso neto: 45KGS

Método de control: Pantalla táctil, control remoto, TUYA APP (WIFI)

Material de la carcasa: Esmerilado mate y caja de la máquina de barniz de cocción completa

Función: Purificación inteligente (Auto), Regulación de la velocidad del aire (F1-F2-F3), Esterilización de la lámpara UV, Temporización, Recordatorio de sustitución del filtro de aire, recordatorio de reemplazo, dormir, visualización del valor de PM2.5, visualización de la velocidad del aire, control inteligente Tuya APP Wifi.

**Parámetros de rendimiento**

Tasa de eliminación de virus: > 99,9% Tasa de eliminación de bacterias: > 99,9%

Volumen de aire (PM CADR): 1000m<sup>3</sup> /H CFM: 600

Longitud de onda ultravioleta: 254nm Iluminación UV: 95uw/CM Fuga UV: < 1uw/CM

Tasa de extinción de bacterias naturales del aire: > 90%

Concentración de ozono por hora: < 0.012mg/m<sup>3</sup>

Certificación: CE

**Embalaje:**

Caja de cartón: 510\*440\*1140mm, 48kgs.

La muestra añadirá una caja de madera (53\*46\*116 cm, 58 kgs, +15USD por caja de madera).

Contenedor (sólo caja de cartón) Cantidad de carga: 114 unidades para 20GP, 238 unidades para 40GP

Contenedor con paletas (100\*120cm) Cantidad de carga: 90 unidades para 20GP, 162 unidades para 40GP

# **SISTEMA DE DESINFECCIÓN DE AIRE POR UVC para conductos de HVAC - SM300H**

Las ventajas:

- 300W - potente lámpara UVC, alta intensidad UV, más eficaz y ahorro de costes.
- Sensor de flujo de aire de tecnología propia - el sensor enciende el sistema sólo cuando se enciende el sistema de aire acondicionado.
- Diseño de marco propio - que puede proteger los tubos de las sacudidas con el flujo de aire.



**sisteasv**  
SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO

**Cel: +(503) 7904 0432**  
Email: [info@sisteasv.com](mailto:info@sisteasv.com)  
[www.sisteasv.com](http://www.sisteasv.com)

# POTENTE SISTEMA DE HVAC UVC

Investigación y desarrollo independientes





Diseñado para  
conductos HVAC



Lámpara UVC de  
300W: Diez veces  
más que la  
competencia



Elimina el 99.99%  
de patógenos



Ahorro de energía:  
Sensor de flujo  
de aire único



Mejorar la eficacia  
de la climatización



Diseño de  
marco propio



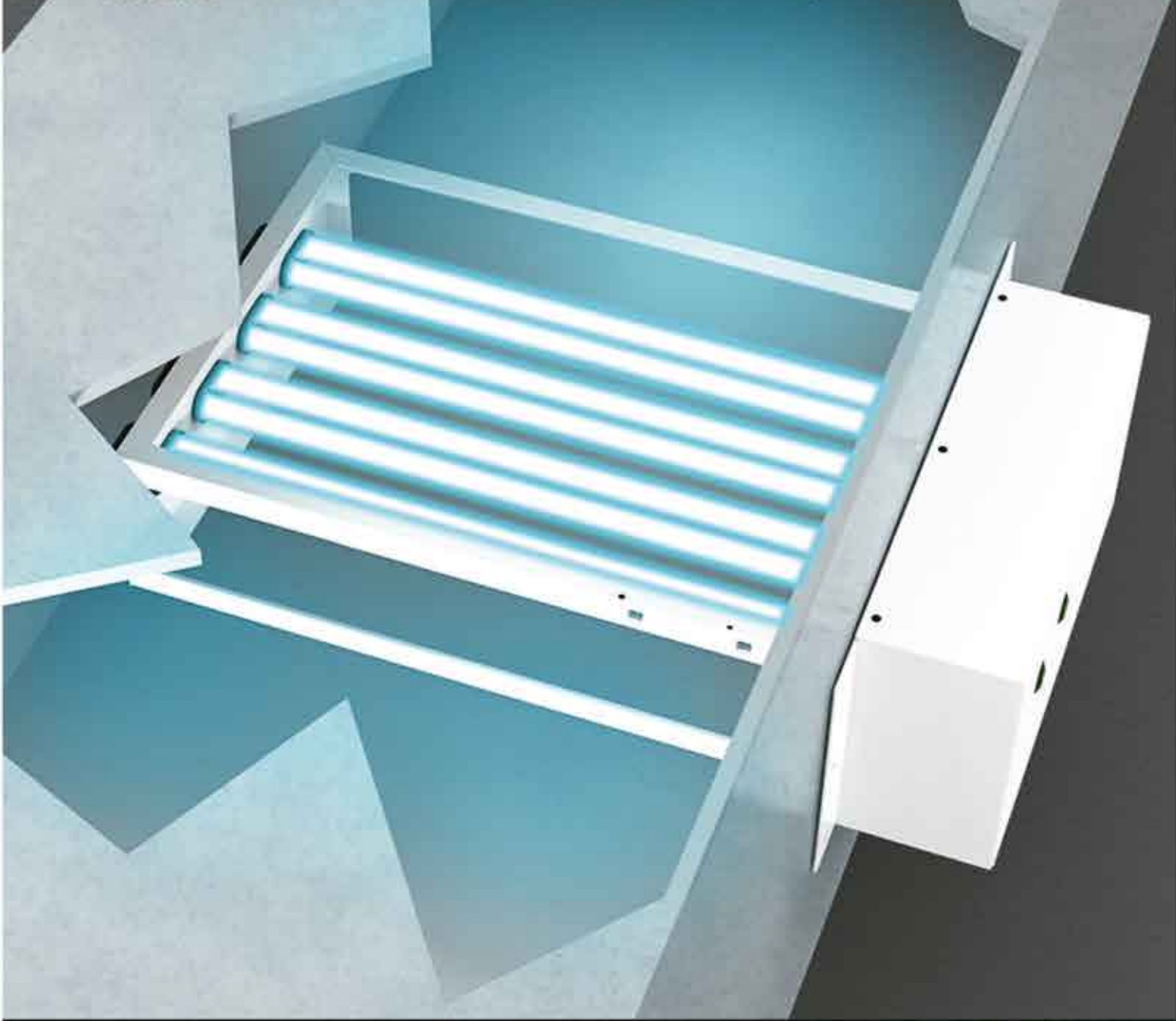
Vida útil de  
12000 horas



Indicador  
de luz LED

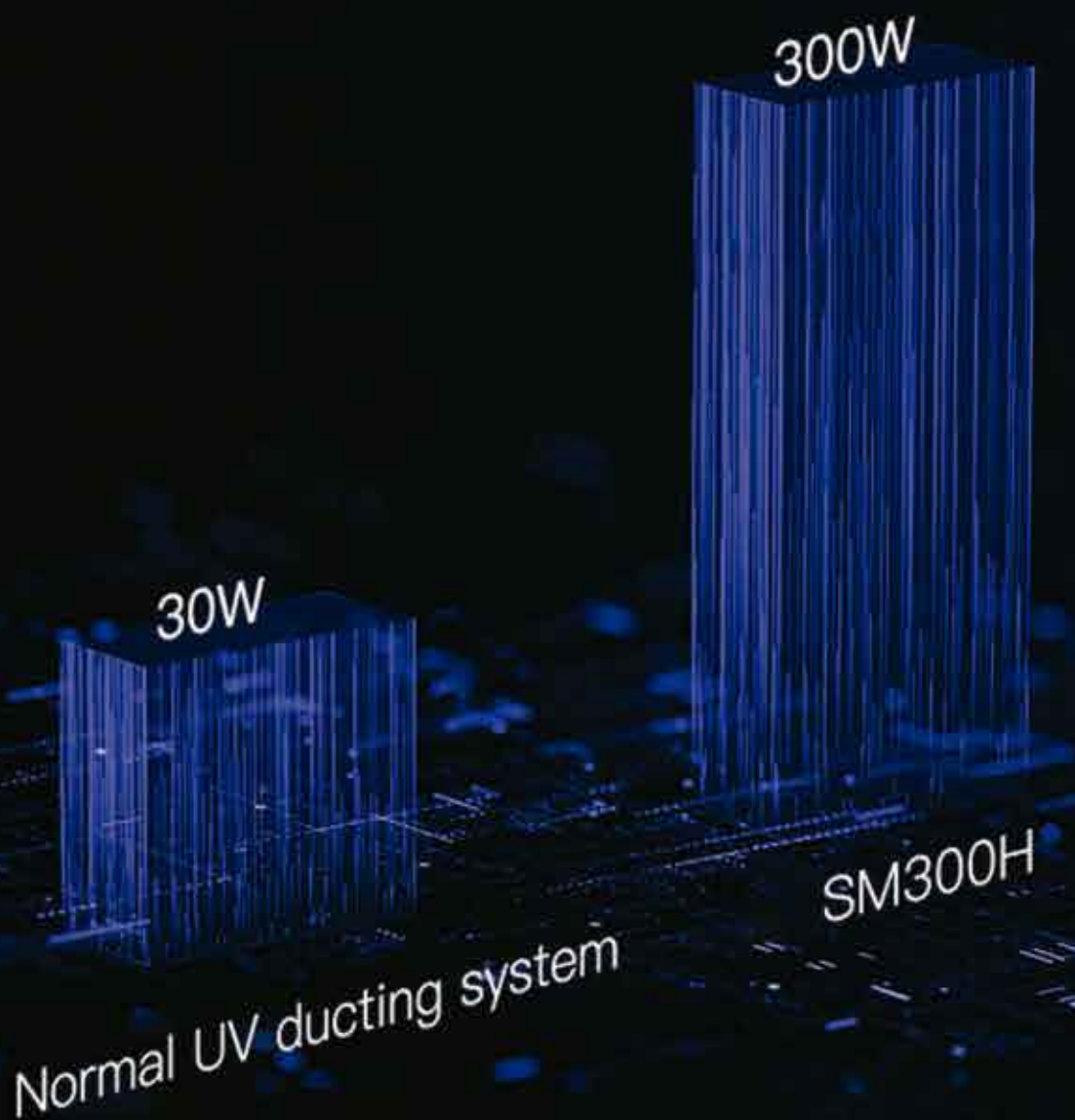
# Diseñado para conductos HVAC

Los sistemas de calefacción, ventilación y aire acondicionado suelen ser inaccesibles y constituyen un depósito de moho, bacterias y babas que pueden circular por toda la vivienda. Estos contaminantes pueden causar alergias, asma, resfriados, gripe e infecciones de los senos nasales. El SM300H, que se instala fácilmente en su sistema central de aire, es una forma segura, económica y eficaz de reducir significativamente los contaminantes del aire.



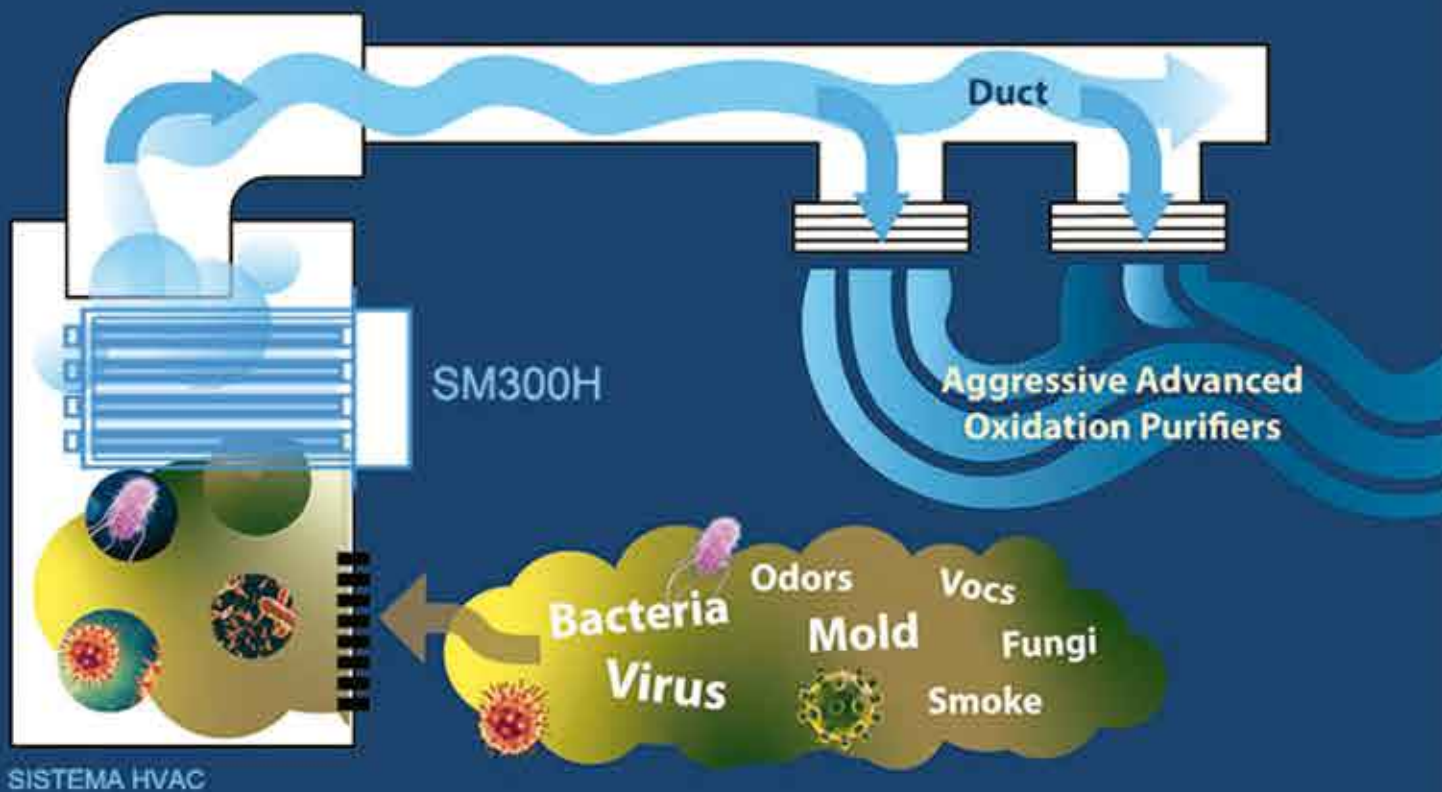
# Potente lámpara UVC de 300W

La tecnología UVC ha sido ampliamente utilizada en las instalaciones de trabajo de saneamiento y esterilización médica desde mediados del siglo XX. La lámpara UVC de alta potencia de 300W, cuya intensidad UVC es diez veces superior a la de los competidores, hace que el SM300H sea el sistema de desinfección HVAC más potente del mercado.



# Mata el 99% de los Patógenos

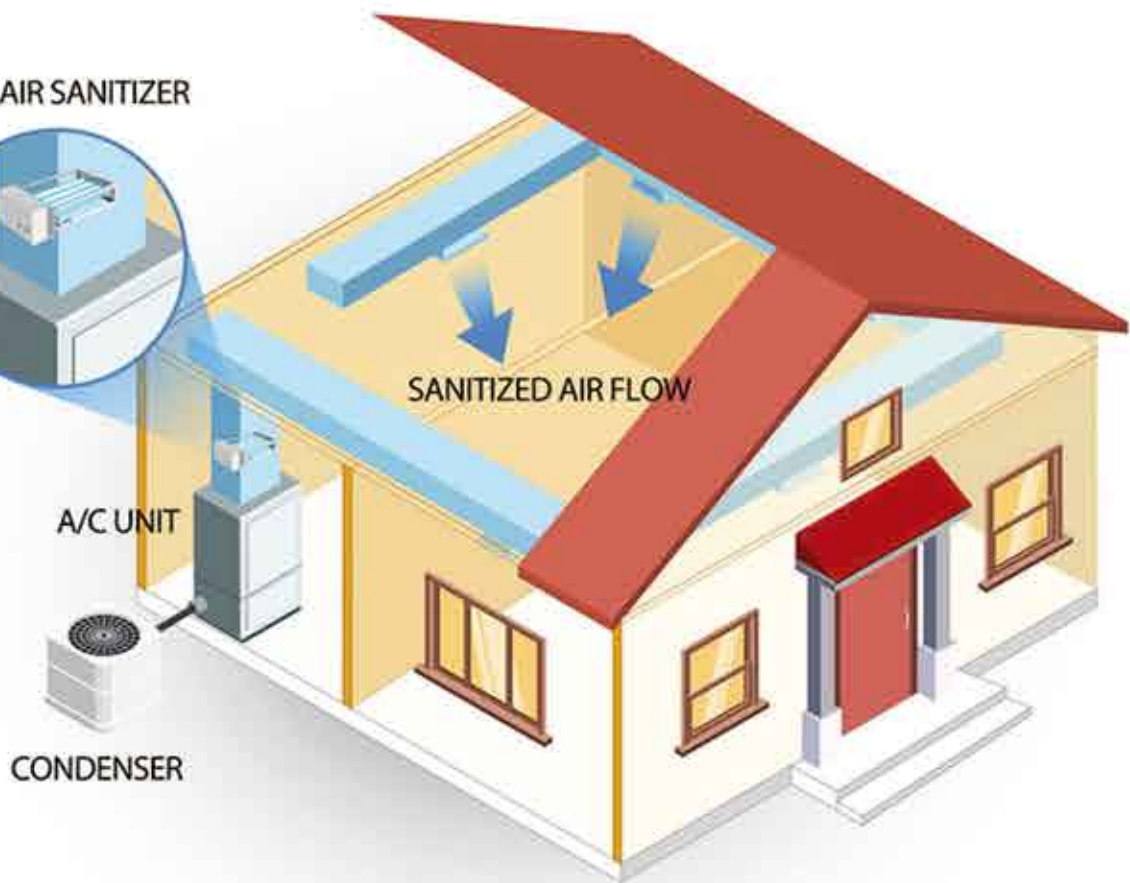
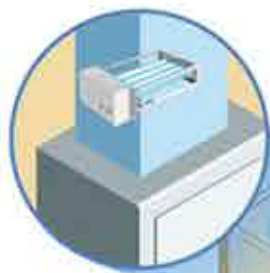
La desinfección UV es una función de la intensidad UV y el tiempo de exposición. SM300H no sólo tiene una alta intensidad UV, sino que también viene con 4 tubos paralelos para aumentar el tiempo de exposición, lo que garantiza que el 99,9% de los patógenos se eliminan una vez que el aire pasa por SM300H. Un gran producto que ayuda a mantener el aire del edificio lo más limpio posible.







**UV-C AIR SANITIZER**





# Sensor de flujo de aire único

A diferencia del sistema de conductos UV normal, que funciona todo el tiempo, nuestro sensor de flujo de aire enciende el SM300H sólo cuando el sistema HVAC está en funcionamiento, lo que supone un ahorro de energía y ayuda a prolongar la vida útil de los tubos.



SM300H

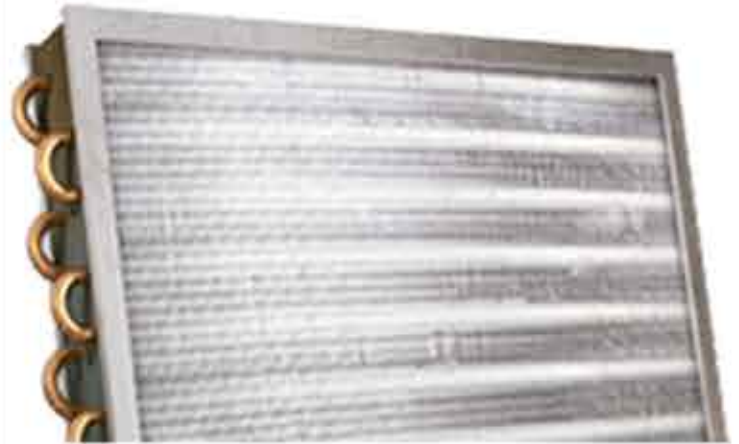


# Mejorar la eficiencia de los sistemas HVAC

Los rayos UV-C eliminan y/o evitan la acumulación de material orgánico en las superficies de las baterías de refrigeración, las bandejas de drenaje y las superficies de los conductos interiores. Esto mejora el flujo de aire, devuelve y mantiene los niveles de transferencia de calor de los serpentines de refrigeración a la capacidad "tal como se construyó" y reduce el mantenimiento.



**Bobinas antes del UV-C**



**Bobinas después del UV-C**

# Diseño de marco propio

La lámpara UVC normal sólo tiene tubo y balastro, pero es muy peligroso, porque sin fijador, el tubo se sacude fácilmente y finalmente se rompe debido a la potente corriente de aire dentro de la HVAC. Por lo tanto, hemos desarrollado un diseño de marco patentado que puede evitar que el tubo se sacuda.

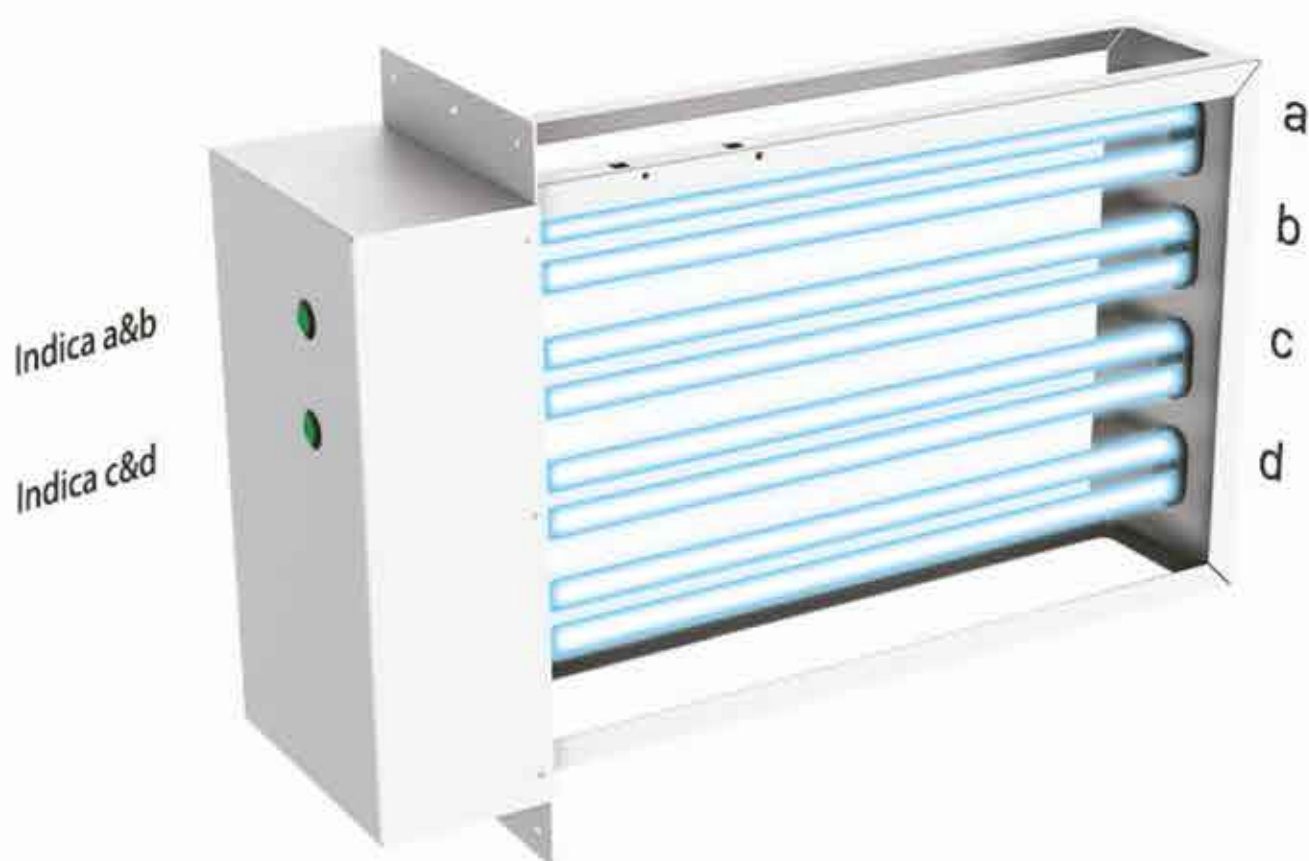


Normal  
Competitor



# Indicador de luz LED

El SM300H viene con dos luces LED indicadoras y cada luz indica el funcionamiento de dos tubos. Si un tubo no funciona normalmente, la luz LED correspondiente dejará de funcionar.

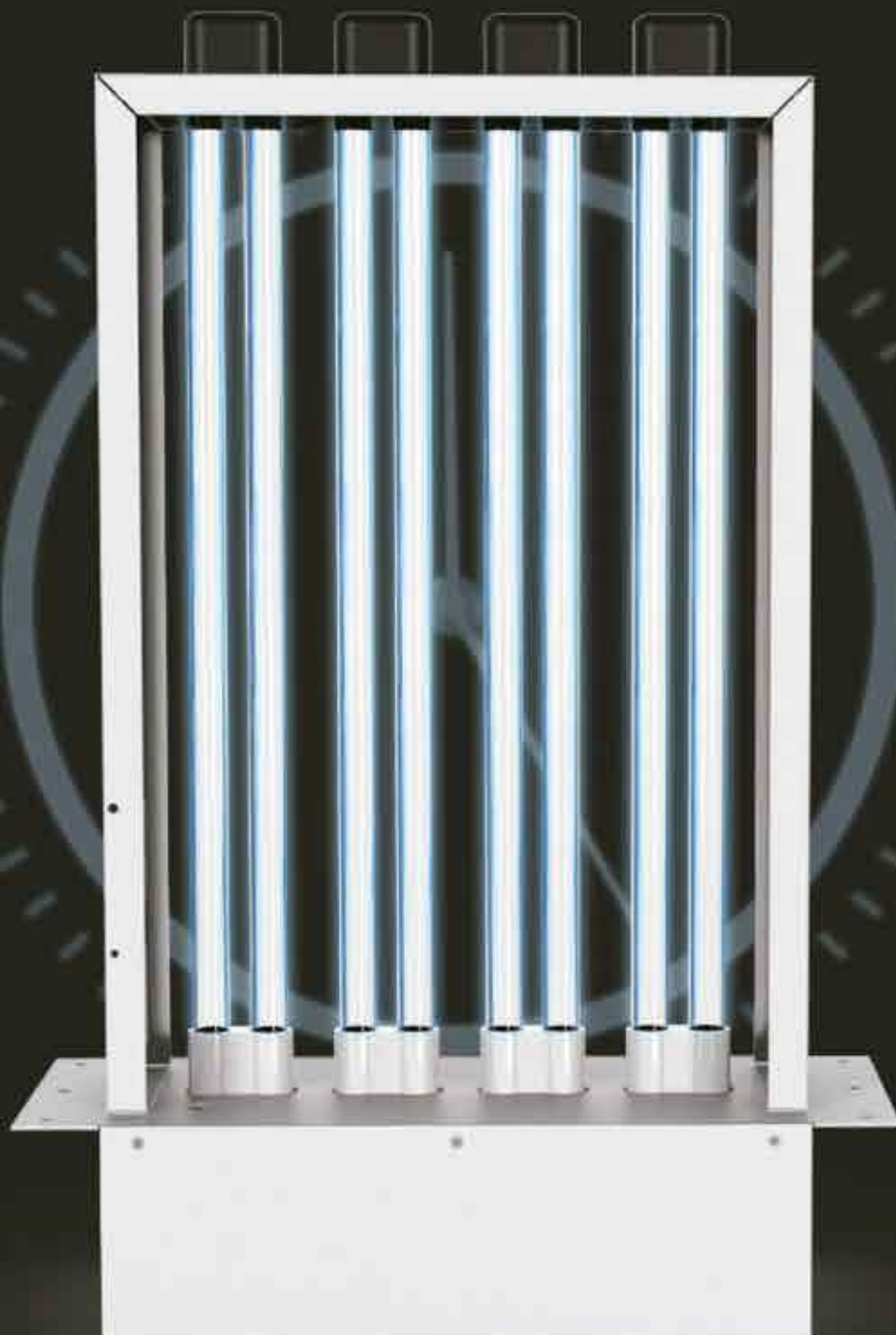


# Duración de vida de 12000-horas

SM300H adopta tubos superiores cuya vida útil es de hasta 12.000 horas. Si la enciendes durante 24 horas cada día, puede funcionar durante 500 días, lo que te ahorra la molestia de sustituir los tubos con frecuencia.

12,000  
horas

500  
días



# Fácil instalación en 10 minutos

**1**



Fije la plantilla de montaje a su conducto.

**2**



Perforar los agujeros de los tornillos en el conducto con una sierra de perforación de 10 mm (broca incluida).

**3**



Perforar un agujero rectangular con una sierra eléctrica portátil.

**4**



Retire la placa metálica rectangular.

**5**



Inserte 6 tornillos de expansión en los agujeros de los tornillos perforados.

**6**



Posición de instalación del tornillo de montaje.

**7**



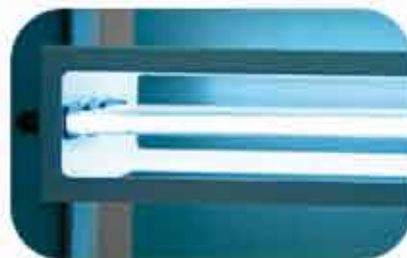
Introduzca el SM300H en el conducto.

**8**



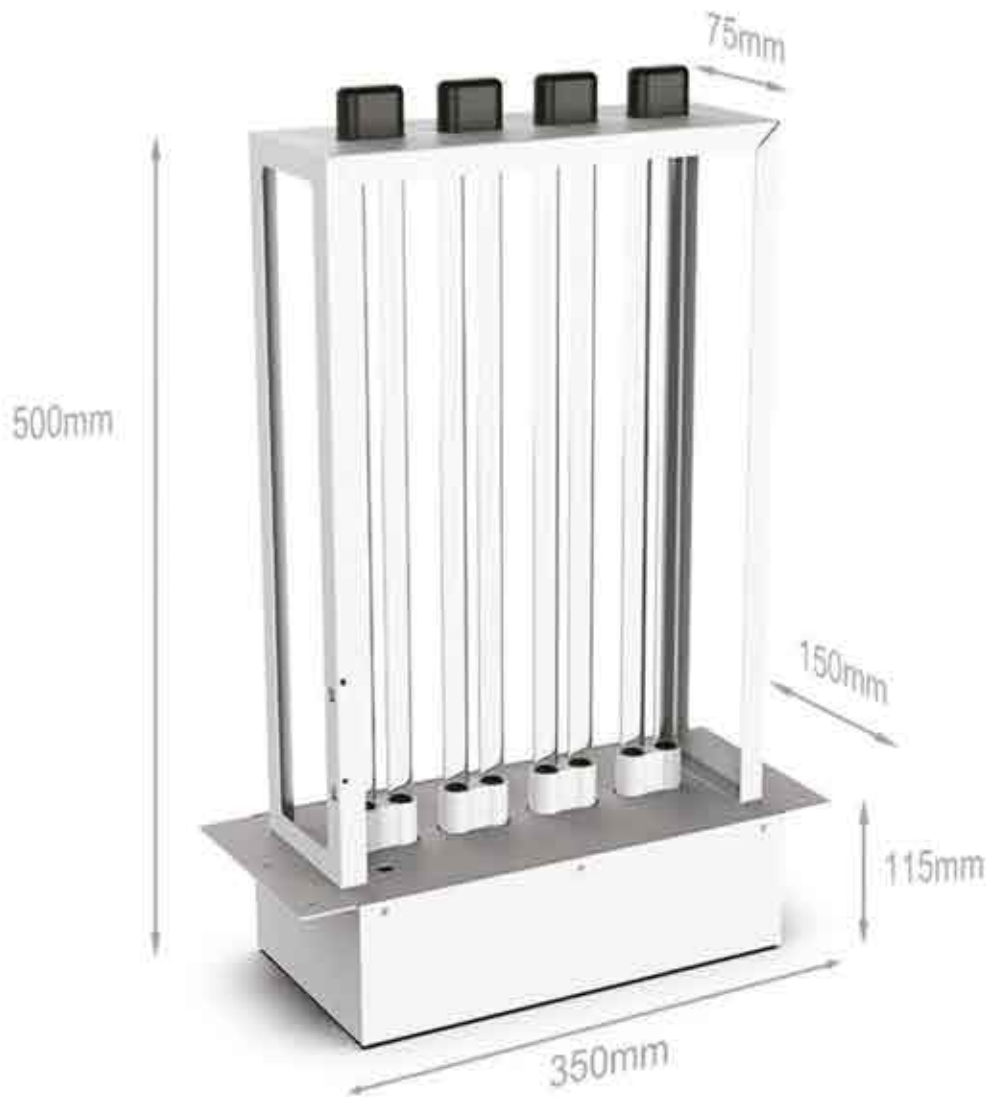
Atornille el SM300H al conducto.

**9**



Realice la prueba de encendido.

# Especificaciones



Suministro de voltaje  
**90-264V**

Potencia UVC  
**300w**

Dimensiones  
**150\*330\*500mm**

Longitud del tubo  
**450mm**

Intensidad UV  
**35,000uw/cm<sup>2</sup>**

Longitud de onda UV  
**253.7nm**

Tubo total  
**4pcs**

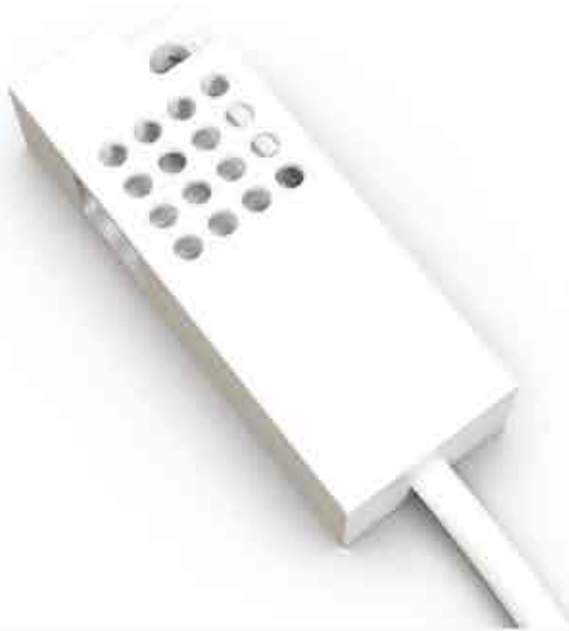
Horas de funcionamiento  
**12,000 hours**

Vida útil del lastre  
**18 months**

Vivienda  
**Zinc Plated Stainless Steel**



# Muestra del producto



## Sensor de flujo de aire

Encender/apagar el dispositivo

## Indicador de luz LED

Indicar el funcionamiento de los tubos



## Portalámparas

Suministrar electricidad a los tubos



KILLING  
CORONAVIRUS  
COVID-19



## Fijador

Protege a los tubos para que no se rompan



## Precaución

Es importante recordar que la exposición directa a la UVC puede ser perjudicial para los ojos.

La fuente de alimentación y el adaptador de corriente nunca deben conectarse y enchufarse a una toma de corriente eléctrica a menos que la bombilla de la lámpara UVC se haya insertado en el orificio del conducto y se haya asegurado como se indica a continuación.

**Sistemas de ventilación  
monobloque, incluidos los  
aparatos de aire acondicionado  
Samsung,  
con opción: certificado para  
salas blancas, quirófanos y  
laboratorios**



**sisteasv**  
Centro de Ventilación Ambiental

**Cel: +(503) 7904 0432**  
Email: [info@sisteasv.com](mailto:info@sisteasv.com)  
[www.sisteasv.com](http://www.sisteasv.com)



**sistea**  
LÍDERES EN EFICIENCIA ENERGÉTICA

SMART CLIMATE SOLUTIONS BY SISTEA **SAMSUNG**



Caudal de aire de 1.000 ~ 22.000 m<sup>3</sup>/h | Capacidad de refrigeración/calefacción de 20 ~ 258 kW

## Sistemas de ventilación

Sistemas de ventilación en paquete listos para conectar para una amplia gama de requisitos



**sistea**  
LÍDERES EN EFICIENCIA ENERGÉTICA

**SAMSUNG**  
INNOVATION IN THE *Air*



**KILLING  
CORONAVIRUS  
COVID-19**



SMART CLIMATE SOLUTIONS BY SISTEA **SAMSUNG**



**sistea**

LÍDERES EN EFICIENCIA ENERGÉTICA



## CONTENIDO

Impresiones | Introducción Sistemas de ventilación

Página 2-3

Sistemas de ventilación en paquete aire fresco/suministro y aire de salida/extracción con máquina de refrigeración DVM-S refrigerada por aire de 1.000 a 22.000 m<sup>3</sup>

Página 4-5

Sistemas de ventilación en paquete aire fresco/suministro y aire de salida/extracción con máquina de refrigeración DVM-S refrigerada por agua de 5.000 a 22.000 m<sup>3</sup>

Página 6-7



Clase de eficiencia energética A certificada por Eurovent

### ES INCREÍBLE LO QUE VA UNIDO

Los sistemas de ventilación de paquetes QUBIC™ son algo más que una combinación de sistemas. En combinación, estos sistemas se superan a sí mismos en eficiencia y comportamiento de control. Todas las versiones del sistema cumplen con la Directiva Eurovent y de Ecodiseño RLT EU 12532014 y cuentan con la certificación de higiene (VDI 6022).

#### GENIAL SIMPLE

Si no existieran, habría que inventarlas. La combinación del paquete es muy inteligente: máquina de refrigeración híbrida DVM-S refrigerada por aire o por agua, sistema de ventilación (aire fresco/aire de suministro y aire de escape/aire de salida y recuperación de calor), evaporador de aire de suministro a medida, armario de control y sistema de control. En conjunto, todos los componentes son fantásticos jugadores de equipo en un sistema listo para enchufar que viene montado de fábrica, cableado y parametrizado.

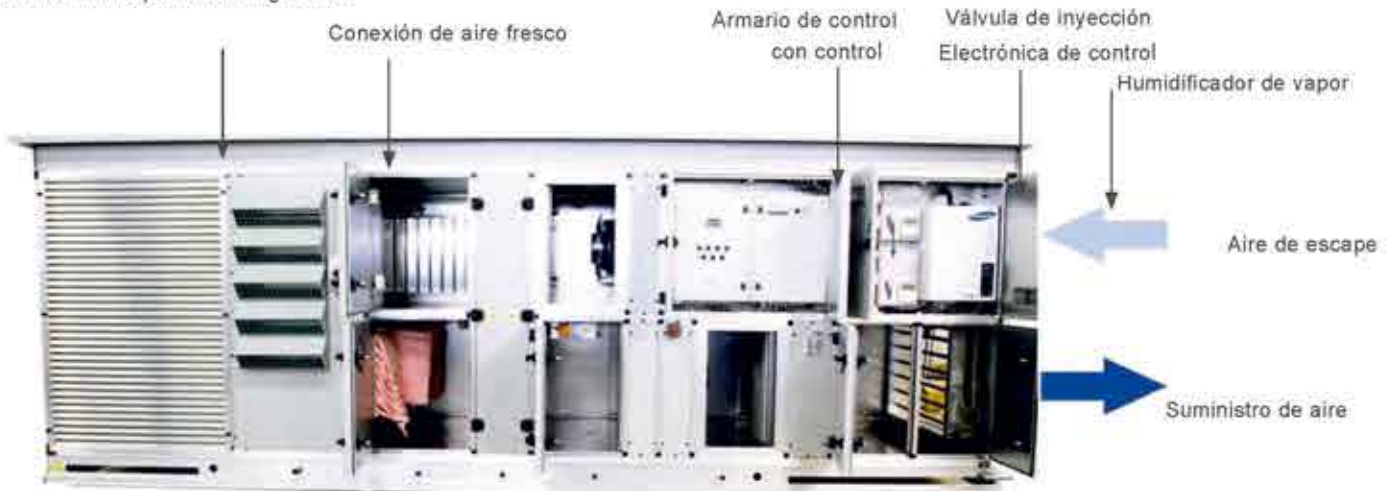
### FANTÁSTICOS JUGADORES DE EQUIPO EN UN SISTEMA

En la interacción, se debe establecer un control de salida sin escalas de la bomba de calor y un control de flujo y presión de volumen sin escalas. La regulación de la temperatura del aire de impulsión y del aire de extracción puede ajustarse con una precisión de 1°C.

#### POSICIONADO DE FORMA ÓPTIMA

Caudal de aire de 1.000 a 22.000 m<sup>3</sup>/h y potencias de refrigeración o calefacción de 20 a 258 kW. 8 variantes de paquetes refrigerados por aire y 6 variantes de paquetes refrigerados por agua para instalación interior y exterior con tejado inclinado. Con una gran cantidad de opciones adicionales para la adaptación individual, los sistemas pueden utilizarse listos para conectar y enchufar.

## Sección de la máquina de refrigeración



### LOS MEJORES COMPONENTES RECUPERACIÓN DEL CALOR

Intercambiador de calor de flujo rotativo o cruzado con eficiencia H1 según la norma EN 13053. Hasta el 93% de recuperación de calor garantiza un alto rendimiento del sistema, un confort constante y un consumo de energía mínimo.

### VENTILADORES Y MOTORES

Se utilizan ventiladores de alta calidad con motores EC.

### EVAPORADOR DE AIRE DE IMPULSIÓN (R 410A) CON VÁLVULA ELECTRÓNICA DE INYECCIÓN ÚNICA

Los intercambiadores de calor de uno o varios circuitos de Cu/Al con marco de acero inoxidable, hechos a medida, en la dimensión adecuada, garantizan excelentes resultados de refrigeración y calefacción. Montado y controlado con válvula(s) de inyección de 2.000 pasos. Contenido de refrigerante significativamente reducido.

### REFRIGERADOR HÍBRIDO DE AIRE O AGUA DVM-S

Con un control de potencia infinitamente variable y una potencia de calefacción un 40% mayor a bajas temperaturas exteriores, este componente es un punto destacado en el sistema. En combinación con el paquete

sistemas de ventilación, es posible el funcionamiento continuo de la calefacción sin función de descongelación. A una temperatura exterior de  $-15^{\circ}\text{C}$ , sigue estando disponible un impresionante 94% de la potencia nominal.

### CONTROL: INTEGRADO Y PARAMETRIZADO

Todos los componentes del sistema se controlan a través del sistema de control Modbus, Bacnet o LonWorks instalado en fábrica y parametrizado (DEOS). No se requieren interfaces con sistemas de gestión de edificios de nivel superior. El sistema de control incluye: Sensores montados de temperatura, humedad, CO<sub>2</sub>, presostato diferencial, manómetro, caudal, sensores de presión y sondas.

### LIGHTWEIGHT

Marco de soporte y marco de base de aluminio.



- 4 amortiguadores multihoja con actuadores (aire fresco, aire de suministro, aire de escape, bomba de calor)
- Estabilidad mecánica D1
- Paneles de aluminio o con recubrimiento de polvo
- Aislamiento de lana mineral de 50 mm de espesor, clase de protección contra el fuego A1, no inflamable
- Aislamiento térmico T2
- Factor de puente térmico TB2
- Bandejas de suelo de acero inoxidable
- Puertas de inspección incl. dispositivo de bloqueo de la puerta y cristal de inspección TB1
- Iluminación LED



### Componentes opcionales:

- Filtros especiales H10, H12, H13, H14
- Humidificador de vapor
- Bobina de calefacción eléctrica
- Silenciador



Sistema de ventilación compacto listo para conectar para aire fresco/aire de impulsión y aire de extracción/retorno con máquina de refrigeración DVM-S Hybrid Inverter integrada, control Modbus		1.200-1-7	2.500-1-14	5.000-1-22
Caudal de aire mín./nominal/máximo	m <sup>3</sup> /h	1050   1200   1350	2000   2500   3500	4000   5000   6000
Intercambiador de calor (ventilación) CuAl 2,5mm Circuitos de refrigeración( rendimiento/capacidad de refrigeración)	W/kWkg	1   7   3,2	1   14   3,2	1   22   5,5
Capacidad de refrigeración a AT 35°C F 80% RT 27°C F 60% 100% de factor de carga	kW	20	40	62
A través del intercambiador de calor   De la recuperación (sensible y latente)	kW	8   12	15   25	24   38
Capacidad de calentamiento a AT -10°C F 80% RT 20°C F 90% 100% de factor de carga	kW	21	44	70
A través del intercambiador de calor   Recuperación off (sensible y latente)	kW	7   14 + 7	12   32 + 15	20   50 + 22

**Intercambiador de calor rotativo**

Intercambiador de calor rotativo WRG Eficiencia según EN 13053	Clase	H1	H1	H1
Tasa de recalentamiento en verano   Tasa de recalentamiento en invierno	%	85,3   88,9	83,6   84,3	75,0   73,0
Temperatura de verano OUT   Humedad de verano OUT (WRG) H (WT)	°C   %	28,1   50,2	28,1   51,0	28,7   82,4
Índice de recuperación de calor en modo invierno   Índice de recuperación de humedad en modo invierno	%	85,3   88,9	83,6   84,3	75,0   73,0
Temperatura invernal OUT   Humedad invernal OUT (WRG) H (WT)	°C   %	11,9   69,2	11,8   67,6	9,4   70,2

**Ventiladores y motores (EC)**

Aire de impulsión   aire de extracción (Ziehl-Abegg/EBM Papst)	Unidades	1   1	1   1	1   1
Presión estática externa del aire de impulsión   Presión estática externa del aire de extracción	Pa	250   250	250   250	250   250
Presión estática externa del aire de salida Máquina de refrigeración( volumen de aire)	Pa/m <sup>3</sup> /h	8   6000	8   6000	80   8700
Volumen de aire de entrada y salida	m <sup>3</sup> /h	1050   1200   1350	2000   2500   3500	4000   5000   6000
Entrada de la unidad de potencia sonora (Lw(A)S)   Descarga de la unidad de potencia sonora (Lw(A)G)	dB(A)	62   65   68   87   71   74	65   76   78   73   84   86	68   74   79   75   81   86

**Datos eléctricos de la ventilación | humidificador de vapor | calentador de aire**

Ventilación de la fuente de alimentación   máquina de refrigeración	VPEHz	400   3   50	400   3   50	400   3   50
Fusible de protección lenta sin opciones mín.	A	16	16	16
Consumo de energía Ventiladores de alimentación y de escape de serie (opcional)	kW	2 x 0,50	2 x 1,35	2 x 2,40
Consumo de energía intercambiador de calor rotativo   calentador de aire eléctrico (opcional)	kW	0,04   2,00	0,04   4,00	0,09   8,00
Consumo de energía Humidificador de vapor (opcional)  Capacidad del humidificador de vapor	kW(kg/h)	2,20   3	3,70   5	7,50   10
Instalado elec. Potencia sin opciones máx.	kW	1,04	2,74	4,89
Ventilación de corriente de funcionamiento sin opciones máx.	A	5,21	13,61	8,21

**Datos eléctricos de la máquina de refrigeración DVM refrigerada por aire**

Fuente de alimentación de la máquina de refrigeración DVM (por separado)	VPEHz	400   3   50	400   3   50	400   3   50
Cable de alimentación por módulo mín.	mm	NYM 5 x 2,5	NYM 5 x 2,5	NYM 5 x 6,0
Protección por fusible, lenta(por favor, observe la normativa VDE y local)	A	20	20	25
Consumo de energía Refrigeración Calentamiento	kW	2,89   3,02	3,68   3,61	4,59   4,59
Corriente de arranque (máx.) Corriente de funcionamiento (nominal)máx.)	A	3,7   5,0   10,0	3,7   6,3   12,0	3,7   7,4   22,5

**Dimensiones|filtro**

Versión de la unidad para instalación en interiores Dim. HxLxD	mm	1650 x 6200 x 1130	1960 x 6200 x 1130	1960 x 6500 x 1345
Versión de la unidad Resistente a la intemperie para instalación en exteriores Dim. HxLxD	mm	1650 x 6200 x 1130	2160 x 6200 x 1130	2160 x 6500 x 1345
Peso total	kg	1380	1560	1890
Compuertas multihojas de Aluminio Clase de fuga 2 según DIN EN 1751	Número	4	4	4
Conexión de aire fresco (con compuerta) Dim. H x W	mm	910 x 400	910 x 400	1210 x 600
Dimensión del marco de conexión de aire de impulsión y retorno Dim. H x W	mm	500 x 550	750 x 550	750 x 800
Conexión de aire de escape (con compuerta) Dim. H x W	mm	400 x 910	400 x 1010	600 x 1210
Filtro de bolsa de suministro de aire clase F7 incluido	pcs/mm	2 x 592 x 490 x 640	2 x 592 x 490 x 640	2 x 592 x 592 x 640
Filtro de bolsillo de aire de escape clase F7 incluido	pcs/mm	1 x 592 x 592 x 640	1 x 592 x 592 x 640	1 x 592 x 592 x 640   1 x 592 x 287 x 640

**Opciones de equipamiento de la unidad**

Sistema de ventilación compacto para instalación en interiores incl. DVM y control Modbus		*	*	*
Versión resistente a la intemperie para la instalación en exteriores		*	*	*
Recargo para los motores de los ventiladores con mayor presión exterior Presión	—	—	—	—
Capó de protección contra la intemperie para el aire exterior		*	*	*
Protección contra la intemperie del aire de salida del capó		*	*	*
Cámara del silenciador 800mm Aire de impulsión y extracción(Absorción 17 dB(A a 250 Hz)		*	*	*
Bobina de calefacción eléctrica		*	*	*
Humidificador de vapor		*	*	*
Aire de impulsión y extracción Clase de filtro F9		*	*	*
Filtro y cámara de filtrado para el filtro H10 H12		*	*	*
Filtro y cámara de filtrado para el filtro H13 H14		*	*	*
Control Bacnet o Lonworks		*	*	*
Bandeja de recogida y retención para la sección de máquinas de refrigeración  Esteras de calefacción		*	*	*
Juego de filtros de repuesto compuesto por filtros de aire de entrada y salida Clase de filtro F7 F9		*	*	*

7.500-1-28	7.500-2-14	10.000-2-22	15.000-2-28	20.000-3-28
6500   7500   8500	6500   7500   8500	9000   10000   12000	13000   15000   17000	18000   20000   22000
1   28   5,2	2   je 14   5,2	2   je 22   7,4	2   je 28   8,4	3   je 28   14,2
92	92	135	182	244
30   62	30   62	48   87	80   122	90   154
102	102	147	202	258
24   78 + 36	24   78 + 36	38   109 + 51	48   154 + 72	72   186 + 96

HI	HI	HI	HI	HI
82,3   83,0	82,3   83,0	84,0   84,9	83,9   84,8	83,2   82,8
28,0   51,0	28,0   51,0	28,1   50,9	28,1   51,0	28,2   51,3
82,3   83,0	82,3   83,0	84,0   84,9	83,9   84,8	83,2   82,8
12,1   66,8	12,1   66,8	11,9   67,4	11,8   67,8	11,5   67,6

1 1	1 1	1 1	2 2	2 2
250 bis 420   250 bis 480	250 bis 420   250 bis 480	250 bis 550   250 bis 620 (opt. 250 - 700)	250 bis 400   250 bis 480 (opt. 250 - 700)	250 bis 500   250 bis 580 (opt. 250 - 700)
80   8700	80   8700	80   15600	80   16500	80   27600
6500   7500   8500	6500   7500   8500	9000   10000   12000	13000   15000   17000	18000   20000   22000
72   76   79   80   84   88	72   76   79   80   84   88	74   77   81   80   83   88	75   79   82   83   87   91	77   80   84   83   86   91

400   3   50	400   3   50	400   3   50	400   3   50	400   3   50
2 x 16	2 x 16	25	25	32
2 x 3,50	2 x 3,50	2 x 4,90 (opt. 2 x 6,00)	4 x 3,50 (opt. 4 x 5,30)	4 x 4,80 (opt. 4 x 6,00)
0,18   12,00	0,18   12,00	0,37   16,00	0,37   24,00	0,37   32,00
11,20   15,00	11,20   15,00	13,50   18,00	18,70   25,00	26,10   32,00
7,18	7,18	10,17	14,37	19,97
11,88	11,88	19,11	23,51	32,00

400   3   50	400   3   50	400   3   50	400   3   50	400   3   50
NYM 5 x 8,0	NYM 5 x 8,0	NYM 5 x 8,0	NYM 5 x 10,0	2 x NYM 5 x 8,0
32	32	32	40	32   32
6,22   5,89	6,22   5,89	11,55   10,86	13,82   13,43	21,41   21,88
4,2   10,0   29,9	4,2   10,0   29,9	5,4   17,5   40,0	6,4   21,0   52,5	4,7 + 5,4   16,9 + 17,5   31,3 + 40,0

1960 x 6500 x 1650	1960 x 6500 x 1650	2260 x 7200 x 1960	2570 x 7300 x 2450	2880 x 8450 x 2450
2160 x 6500 x 1650	2160 x 6500 x 1650	2480 x 7200 x 1960	2770 x 7300 x 2450	3080 x 8450 x 2450
2190	2190	2880	4300	4760
4	4	4	4	4
1210 x 600	1210 x 600	1410 x 800	1510 x 900	1710 x 1100
750 x 1300	750 x 1300	900 x 1400	900 x 1900	1200 x 1900
600 x 1210	600 x 1210	800 x 1410	900 x 1510	1100 x 1700
2 x 592 x 592 x 640   1 x 592 x 287 x 640	2 x 592 x 592 x 640   1 x 592 x 287 x 640	3 x 592 x 592 x 640   3 x 592 x 287 x 640	3 x 592 x 592 x 640   4 x 592 x 287 x 640	6 x 592 x 592 x 640   2 x 592 x 490 x 640
2 x 592 x 592 x 640	2 x 592 x 592 x 640	2 x 592 x 592 x 640   2 x 592 x 287 x 640	4 x 592 x 592 x 640   2 x 592 x 490 x 640	6 x 592 x 592 x 640

*	*	*	*	*
*	*	*	*	*
—	—	*	*	*
*	*	*	*	*
*	*	*	*	*
*	*	*	*	*
*	*	*	*	*
*	*	*	*	*
*	*	*	*	*
*	*	*	*	*
*	*	*	*	*
*	*	*	*	*
*	*	*	*	*
*	*	*	*	*
*	*	*	*	*

Sistema de ventilación compacto listo para conectar para aire fresco/aire de impulsión y aire de extracción/retorno con máquina de refrigeración con inversor DVM-SHybrid integrada, control Modbus	W5.000-1-22	W7.500-1-28	W7.500-2-14
Caudal de aire mín.(nominal)máx.	m³/h 4000   5000   6000	6500   7500   8500	6500   7500   8500
Intercambiador de calor (ventilación) CuAl 25mm Circuitos de refrigeración (rendimiento)capacidad de refrigeración	1   22   5,5	1   28   5,8	2   14   5,8
Capacidad de refrigeración a 35°C F 80% (RT 27°C F 80%) 100% de utilización	kW 62	92	92
A través del intercambiador de calor   De la recuperación (sensible y latente)	kW 24   38	30   62	30   62
Capacidad de calentamiento a AT -15°C F 80% (RT 20°C F 50%) 100% de factor de carga	kW 70	102	102
A través del intercambiador de calor   Recuperación off (sensible y latente)	kW 20   50 + 22	24   78 + 36	24   78 + 36

**Intercambiador de calor rotativo**

Intercambiador de calor rotativo WRG Eficiencia según EN 13053	Clase	H1	H1	H1
Tasa de recalentamiento en verano   Tasa de recalentamiento en verano	%	75,0   73,0	82,3   83,0	82,3   83,0
Temperatura de verano OUT   Humedad de verano OUT (WRG)(IN (WT)	°C %	28,7   82,4	28,0   51,0	28,0   51,0
Índice de recuperación de calor en modo invierno   Índice de recuperación de humedad en modo invierno	%	75,0   73,0	82,3   83,0	82,3   83,0
Temperatura inversal OUT   Humedad inversal OUT (WRG)(IN (WT)	°C %	8,4   70,2	12,1   66,8	12,1   66,8

**Ventilatoren und Motoren (EC)**

Aire de impulsión   aire de extracción (Zield-Abegg/EBM Papst)	Pieza	1   1	1   1	1   1
Presión estática externa del aire de impulsión   Presión estática externa del aire de extracción	Pa	250   250	250 bis 420   250 bis 480	250 bis 420   250 bis 480
Volumen de aire de entrada y salida	m³/h	4000   5000   6000	6500   7500   8500	6500   7500   8500
Entrada de la unidad de potencia sonora (Lw(A)5)   Descarga de la unidad de potencia sonora (Lw(A)6)	dB(A)	68   74   79   75   81   86	72   76   78   80   84   88	72   76   79   80   84   88

**Datos eléctricos de la ventilación | humidificador de vapor | calentador de aire**

Fuente de alimentación para la ventilación   Máquina de refrigeración	V/F/Hz	400   3   50	400   3   50	400   3   50
Fusible de protección lento sin opciones mín.	A	16	2 x 16	2 x 16
Consumo de energía Ventiladores de alimentación y de escape de serie (opcional)	kW	2 x 2,40	2 x 3,50	2 x 3,50
Consumo de energía intercambiador de calor rotativo   calentador de aire eléctrico (opcional)	kW	0,09   8,00	0,18   12,00	0,18   12,00
Consumo de energía intercambiador de calor rotativo   calentador de aire eléctrico (opcional)	kW/kg/h	7,50   10	11,20   15	11,20   15
Instalado efec. Potencia sin opciones máx.	kW	4,89	7,18	7,18
Ventilación de corriente de funcionamiento sin opciones máx.	A	8,21	11,88	11,88

**Dimensiones, presiones y datos eléctricos de la máquina de refrigeración DVM refrigerada por agua**

Fuente de alimentación Máquina de refrigeración DVM (separada)	V/F/Hz	400   3   50	400   3   50	400   3   50
Cable de alimentación por módulo mín.	mm	NYM 5 x 6,0	NYM 5 x 6,0	NYM 5 x 6,0
Corriente de arranque (máx.)/Corriente de funcionamiento (nominal)máx.)	A	3,7   6,6   16,3	4,2   8,4   20,0	4,2   8,4   20,0
Consumo de energía Refrigeración/Calentamiento	kW	3,84   4,12	5,05   5,25	5,05   5,25
Línea de agua de refrigeración	Ø Zoll	1,1/4"	1,1/4"	1,1/4"
Caudal de agua, pérdida de presión, presión máxima	LPM 80   kPa 22   MPa 1,96	LPM 96   kPa 30   MPa 1,96	LPM 96   kPa 30   MPa 1,96	

**Dimensiones/filtro**

Versión de la unidad para instalación en interiores Dim. HxLxD	mm	1960 x 6500 x 1345	1960 x 6500 x 1650	1960 x 6500 x 1650
Versión de la unidad Resistente a la intemperie para instalación en exteriores Dim. HxLxD	mm	2160 x 6500 x 1345	2160 x 6500 x 1650	2160 x 6500 x 1650
Peso total	kg	1860	2160	2160
Compuertas multihojas de aluminio Clase de fuga 2 según DIN EN 1791	Número	4	4	4
Conexión de aire fresco (con compuerta) Dim. H x W	mm	1210 x 600	1210 x 600	1210 x 600
Dimensión del marco de conexión de aire de impulsión y retorno Dim. H x W	mm	750 x 800	750 x 1100	750 x 1100
Conexión de aire de escape (con compuerta) Dim. H x W	mm	600 x 1210	600 x 1210	600 x 1210
Filtro de bolsa de suministro de aire clase F7 incluido	pcs/mm	2 x 592 x 592 x 640	2 x 592 x 592 x 640   1 x 592 x 287 x 640	2 x 592 x 592 x 640   1 x 592 x 287 x 640
Filtro de bolsillo de aire de escape clase F7 incluido	pcs/mm	1 x 592 x 592 x 640   1 x 592 x 287 x 640	2 x 592 x 592 x 640	2 x 592 x 592 x 640

**Opciones de equipamiento de la unidad**

Sistema de ventilación compacto para instalación en interiores incl. DVM y control Modbus	*	*	*
Versión resistente a la intemperie para la instalación en exteriores	*	*	*
Recargo para los motores de los ventiladores con mayor presión exterior Presión	—	—	—
Capó de protección contra la intemperie para el aire exterior	*	*	*
Protección contra la intemperie del aire de salida del capó	*	*	*
Cámara del silenciador 800mm Aire de impulsión y extracción/Absorción 17 dB(A a 250 Hz	*	*	*
Bobina de calefacción eléctrica	*	*	*
Humidificador de vapor	*	*	*
Aire de impulsión y extracción Clase de filtro F9	*	*	*
Filtro y cámara de filtrado para el filtro H10/H12	*	*	*
Filtro y cámara de filtrado para el filtro H13/H14	*	*	*
Control Bacnet o Lonworks	*	*	*
Bandeja de recogida y retención para la sección de máquinas de refrigeración/ Esteras de calefacción	*	*	*
Juego de filtros de repuesto compuesto por filtros de aire de entrada y salida Clase de filtro F7/F9	*	*	*

Sistema de ventilación compacto listo para conectar para aire fresco/aire de suministro y aire de salida/aire de extracción con máquina de refrigeración con inversor DVM-2Hybrid integrada, control Modbus	W10.000-2-22	W15.000-2-28	W20.000-3-28
Caudal de aire mín./nominal/máx.	m³/h 9000   10000   12000	13000   15000   17000	18000   20000   22000
Intercambiador de calor (ventilador) Cuál 25mm Circuitos de refrigeración rendimiento/capacidad de refrigeración	NSWkg 2   je 22   9,8	2   je 28   9,8	3   je 28   15,8
Capacidad de refrigeración a 35°C F 60% (RT 37°C F 60%) 100% de utilización	kW 135	182	244
A través del intercambiador de calor   De la recuperación (sensible y latente)	kW 48   87	60   122	90   154
Capacidad de calentamiento a 17-19°C F 80% (RT 20°C F 50%) 100% de factor de carga	kW 147	202	258
A través del intercambiador de calor   Recuperación off (sensible y latente)	kW 38   108 + 51	48   154 + 72	72   186 + 90

#### Intercambiador de calor rotativo

Intercambiador de calor rotativo WRG Eficiencia según EN 13053	Clase	H1	H1	H1
Tasa de recalentamiento en verano   Tasa de recalentamiento en verano	%	84,0   84,9	83,9   84,6	83,2   82,8
Temperatura de verano OUT   Humedad de verano OUT (WRG)   IN (WT)	°C/%	28,1   50,9	28,1   51,0	28,2   51,3
Índice de recuperación de calor en modo invierno   Índice de recuperación de humedad en modo invierno	%	84,0   84,9	83,9   84,6	83,2   82,8
Temperatura invernal OUT   Humedad invernal OUT (WRG)   IN (WT)	°C/%	11,8   67,4	11,8   67,6	11,5   67,6

#### Ventiladores y motores (EC)

Aire de impulsión   aire de extracción (Ziehl-Abegg/EBM Papst)	Unidades	1   1	2   2	2   2
Presión estática externa del aire de impulsión   Presión estática externa del aire de extracción	Pa	250 bis 550   250 bis 620 (opt. 700)	250 bis 400   250 bis 480 (opt. 700)	250 bis 500   250 bis 580 (opt. 700)
Volumen de aire de entrada y salida	m³/h	9000   10000   12000	13000   15000   17000	18000   20000   22000
Entrada de la unidad de potencia sonora (Lw(A)5)   Descarga de la unidad de potencia sonora (Lw(A)6)	dB(A)	74   77   81   80   83   88	75   79   82   83   87   91	77   80   84   83   86   91

#### Datos eléctricos de la ventilación | humidificador de vapor | calentador de aire

Fuente de alimentación para la ventilación   Máquina de refrigeración	V/F/Hz	400   3   50	400   3   50	400   3   50
Fusible de protección lento sin opciones mín.	A	25	25	32
Consumo de energía Ventiladores de alimentación y de escape de serie (opcional)	kW	2 x 4,90 (opt. 2 x 600)	4 x 3,50 (opt. 4 x 5,30)	4 x 4,90 (opt. 4 x 6,00)
Consumo de energía Intercambiador de calor rotativo   calentador de aire eléctrico (opcional)	kW	0,37   16,00	0,37   24,00	0,37   32,00
Consumo de energía Humidificador de vapor (opcional)   Capacidad del humidificador de vapor	kWh/g/h	13,50   18	18,70   25	28,10   32
Instalado elec. Potencia sin opciones máx.	kW	10,17	14,37	19,97
Ventilación de corriente de funcionamiento sin opciones máx.	A	19,11	23,51	32,00

#### Dimensiones, presiones y datos eléctricos de la máquina de refrigeración DVM refrigerada por agua

Fuente de alimentación de la máquina de refrigeración DVM (por separado)	V/F/Hz	400   3   50	400   3   50	400   3   50
Ø de cable por módulo como mínimo - observe la normativa VDE y local	mm	NYM 5 x 10,0	NYM 5 x 10,0	1 x NYM 5 x 6,0 + 5 x 10,0
Corriente de arranque (máx.)   Corriente de funcionamiento (nominal) (máx.)	A	6,4   17,4   39,8	6,4   17,4   39,8	4,2 + 6,4   8,4 + 17,4   20,0 + 39,8
Consumo de energía Refrigeración   Calentamiento	kW	10,77   10,88	10,77   10,88	15,82   16,11
Línea de agua de refrigeración	Ø pulgadas	1,114"	1,114"	1,114"   1,114"
Caudal de agua, pérdida de presión, presión máxima		LPM 190   kPa 54   MPa 1,96	LPM 190   kPa 54   MPa 1,96	LPM 96 + 190   kPa 30 + 54   MPa 1,96

#### Dimensiones | filtro

Versión de la unidad para instalación en interiores Dim. HxLxD	mm	2280 x 7200 x 1960	2670 x 7300 x 2450	2880 x 8450 x 2450
Versión de la unidad Resistente a la intemperie para instalación en exteriores Dim. HxLxD	mm	2460 x 7200 x 1960	2770 x 7300 x 2450	3080 x 8450 x 2450
Peso total	kg	2842	4240	4670
Compuertas multihojas de aluminio Clase de fuga 2 según DIN EN 1755	Número	4	4	4
Conexión de aire fresco (con compuerta) Dim. H x W	mm	1410 x 800	1510 x 900	1710 x 1100
Dimensión del marco de conexión de aire de impulsión y retorno Dim. H x W	mm	900 x 1400	900 x 1900	1200 x 1900
Conexión de aire de escape (con compuerta) Dim. H x W	mm	800 x 1400	900 x 1510	1100 x 1700
Filtro de bolsa de suministro de aire clase F7 incluido	pcs/mm	3 x 592 x 592 x 640   3 x 592 x 287 x 640	3 x 592 x 592 x 640   4 x 592 x 287 x 640	6 x 592 x 592 x 640   2 x 592 x 496 x 640
Filtro de bolsillo de aire de escape clase F7 incluido	pcs/mm	2 x 592 x 592 x 640   2 x 592 x 287 x 640	4 x 592 x 592 x 640   2 x 592 x 496 x 640	6 x 592 x 592 x 640

#### Opciones de equipamiento de la unidad

Sistema de ventilación compacto para instalación en interiores incl. DVM y control Modbus	•	•	•
Versión resistente a la intemperie para la instalación en exteriores	•	•	•
Recargo para los motores de los ventiladores con mayor presión exterior Presión	•	•	•
Capó de protección contra la intemperie para el aire exterior	•	•	•
Protección contra la intemperie del aire de salida del capó	•	•	•
Cámara del silenciador 900mm Aire de impulsión y extracción   Absorción 17 dB(A) a 250 Hz	•	•	•
Bobina de calefacción eléctrica	•	•	•
Humidificador de vapor	•	•	•
Aire de impulsión y extracción Clase de filtro F9	•	•	•
Filtro y cámara de filtrado para el filtro H10/H12	•	•	•
Filtro y cámara de filtrado para filtros H13/H14	•	•	•
Control Bacnet o Lonworks	•	•	•
Bandeja de recogida y retención para la sección de máquinas de refrigeración   Esteras de calefacción	•	•	•
Juego de filtros de repuesto compuesto por filtros de aire de entrada y salida Clase de filtro F7/F9	•	•	•



**sistea**  
LÍDERES EN EFICIENCIA ENERGÉTICA

**SISTEA COOLING AND AIRCON TECHNOLOGY**

Cel: +(503) 7904 0432

Email: [info@sisteasy.com](mailto:info@sisteasy.com)

Residencial MadreSelva Etapa 2, pasaje G norte casa 13, Antiguo  
Cuscallán, La Libertad.