



Clean air solutions

CADA DÍA COMEMOS 1 KG DE COMIDA BEBEMOS 2 KG DE AGUA RESPIRAMOS 15 KG DE AIRE

Normalmente cuidamos los alimentos que comemos y el agua que bebemos, pero rara vez consideramos el aire como la principal fuente de nuestra salud. En Camfil, creemos que el aire limpio es un derecho para todos.

Gracias al purificador de aire City M de Camfil, especialmente diseñado para clínicas, oficinas, escuelas, hospitales, edificios públicos, etc. Es posible reducir los contaminantes en el aire y aumentar el bienestar de las personas.

En tan solo unas horas (dependiendo del tamaño del habitación), un purificador de aire CITY reducirá, literalmente, millones de partículas por metro cúbico en el aire.

Los filtros HEPA utilizados son tan eficaces que el aire tendría que pasar tres veces a través de un sistema de ventilación normal para lograr el mismo nivel de purificación.

¿POR QUÉ DEBEMOS INSTALAR UN PURIFICADOR DE AIRE CUANDO TENEMOS UN SISTEMA DE VENTILACIÓN TOTALMENTE FUNCIONAL?

Nos alegra que lo haya preguntado.

La respuesta es simple:

Nuestro purificador de aire CITY M se integra en su sistema de ventilación y se encarga de los contaminantes del aire generados tanto desde el exterior como desde el interior de sus instalaciones.

Muchas de las sustancias nocivas son contaminantes comunes del aire interior, como el formaldehído, el moho y varios COVs (compuestos orgánicos volátiles). Una verdad desafortunada es que el aire interior puede estar mucho más contaminado que el aire que respira en una calle normal de la ciudad.

Muchos de los contaminantes comunes en el aire hoy en día, no estaban presentes miles de años atrás - por ejemplo emisiones de muebles, pinturas, cosméticos, ambientadores, detergentes, alfombras, aerosoles, materiales de construcción, ceras, abrillantadores, etc.



¿QUÉ BENEFICIOS OBTENEMOS INVIERTIENDO EN EL PURIFICADOR DE AIRE CITY M ?

Dale a nuestro purificador de aire la tarea de lidiar con el peligro de las partículas y los olores: obtendrás una mejor calidad del aire para un ambiente de trabajo mucho más saludable. Todos somos sensibles a estas partículas, algunos más que otros, por lo que los beneficios pueden variar desde una reducción de las bajas laborales por enfermedad hasta un mayor bienestar en el trabajo.

Al reducir los síntomas comunes de la “mala calidad” del aire como los dolores de cabeza, la tos, reacciones alérgicas, problemas respiratorios, irritación ocular, náuseas, erupción cutánea, etc.

Respiramos una media de 15 kilos de aire por día, incluidas las partículas que este contiene. Nuestro purificador de aire le ofrecerá un ambiente más interior más saludable y productivo.

Además de un entorno de trabajo más saludable, CITY M reduce la necesidad de limpieza al eliminar diariamente una gran cantidad de polvo.



AHORA TIENE UN **VARIOS MOTIVOS** PARA **ELEGIR** EL PURIFICADOR DE AIRE **CAMFIL**

Es posible que no pueda ver a simple vista lo que diferencia al purificador de aire CITY M de otros purificadores de aire. Somos líderes mundiales en soluciones de aire limpio con más de 50 años de experiencia, por lo que puede estar seguro de que el filtro interior es el mejor que existe en el mercado.

En comparación con otros productos del mercado, la superficie de medias filtrantes en el interior del purificador de aire City M puede ser hasta 14 veces mayor. Esto se traduce en una mayor vida útil del filtro y una mayor capacidad de retención de polvo, sin comprometer el paso del aire. Se podría decir que es como comparar la capacidad de carga que tiene un vehículo con la que tiene un camión de grandes dimensiones.

Elegiendo el purificador de aire CITY M tendrá un filtro que le ofrecerá un rendimiento notable y un alto nivel de eficacia a lo largo de su vida operativa. También será más sostenible y más ecológico que la mayoría de las otras soluciones.

Cuanto más ancha sea la superficie del filtro, más partículas podrá retener. Eso también significa que la capacidad de dejar pasar el aire a través, sin que el filtro se obstruya, se mantendrá durante un período de tiempo mayor y se consumirá menos energía.

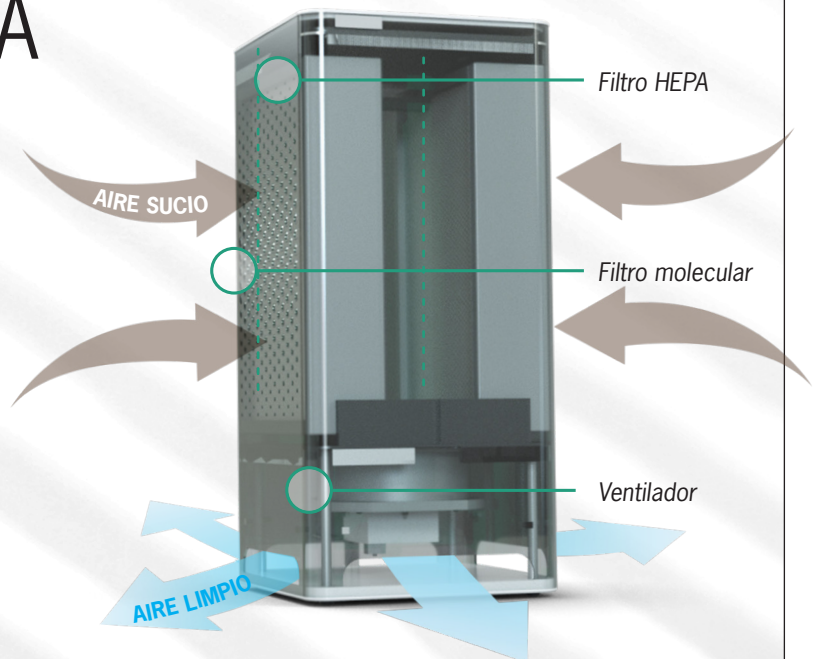
CÓMO FUNCIONA

AIRE LIMPIO EN TODAS LAS DIRECCIONES

El aire contaminado pasa a través de los orificios laterales y se introduce dentro para ser purificado.

CITY M está equipado con filtros HEPA de alta eficacia. Elimina el 99,995 % de todas las partículas. El filtro molecular elimina eficazmente los olores y gases.

El aire limpio, libre de partículas y contaminantes nocivos, gases u olores, se dispersa en todas las direcciones, en 360 grados.



Cubierta extraíble para un cambio de filtro sencillo.

Pantalla. Para establecer el caudal deseado. Aquí también puede ver cuándo es el momento de reemplazar los filtros.

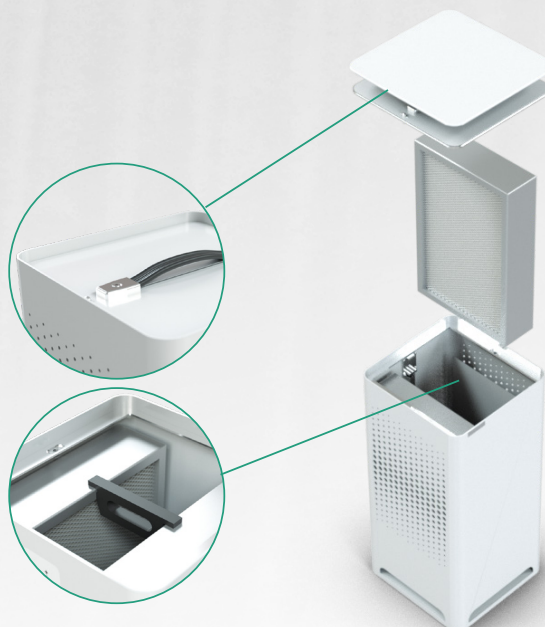


ECARF – SELLO DE CALIDAD

El purificador de aire City M ha sido galardonado con el sello de calidad por el Centro Europeo de Investigación de Alergias (ECARF) como un producto de calidad para las personas alérgicas, por su capacidad para reducir significativamente el nivel de polen, bacterias y esporas de moho en el aire.

SUSTITUCIÓN DEL FILTRO RÁPIDA Y SENCILLA, SUSTITUIR EL FILTRO REQUIERE DE TAN SOLO UN MINUTO

- Retire la cubierta superior y su tapa inferior.
- Extraiga los filtros usados y reemplázalos por otros nuevos.
- Vuelve a poner la cubierta.
- Recuerde apagar el dispositivo durante este procedimiento.

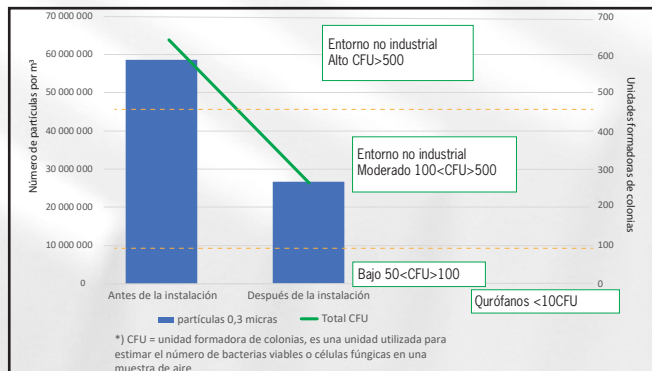


¿POR QUÉ FILTRACIÓN HEPA?

Los filtros HEPA forman parte de la categoría de los llamados “filtros absolutos”, el término se justifica por el hecho de que los filtros tienen una alta eficacia de filtración. El purificador de aire City M está equipado con dos filtros HEPA H14. Los filtros HEPA H14 tienen una eficacia del 99,995% calculada sobre el tamaño de MPPS.

En Camfil, cada filtro se prueba según EN1822 para certificar la eficacia del filtro antes de su envío.

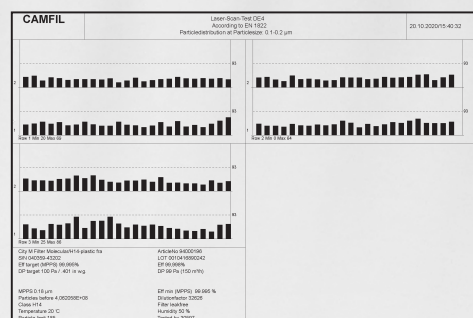
Sala (20m²) - Impacto en la purificación del aire mediante el uso de purificador



¿QUÉ ES MPPS Y CÓMO SE VINCULA CON LOS VIRUS?

La eficacia de los filtros HEPA se mide en MPPS (tamaño de partícula más penetrante), que es el tamaño de partícula que es más difícil de retener por un filtro y nos indica la eficacia mínima. El MPPS está generalmente entre 0,1 y 0,25 micras. Esto significa que un filtro de clase H14 solo permite el paso del 0,005% de las partículas de 0,1 micras. Para partículas más pequeñas o más grandes, el rendimiento de ese filtro es aún mejor. Los filtros HEPA también se utilizan en quirófanos, laboratorios de análisis, laboratorios de alta contención (BSL3 / BSL4) y en la industria farmacéutica.

Un ejemplo del certificado de prueba de escaneo EN1822 que acompaña a cada filtro escaneado individualmente



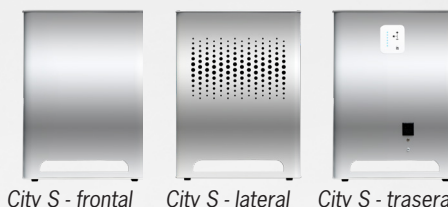
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DIMENSIONES EXTERIORES, MODELO VERTICAL

	City S	City M
Altura (mm)	465	720
Anchura (mm)	340	340
Profundidad (mm)	345	345
Peso (kg)	11.0 (incluidos nuevos filtros)	15.0 (incluidos nuevos filtros)
Peso de los filtros (kg)	1.0 kg (se necesitan dos filtros)	2.0 kg (se necesitan dos filtros)

ESPECIFICACIONES DEL VENTILADOR

Fase		1~
Voltaje nominal	VAC	230
Oscilación voltaje nominal	VAC	200 .. 240
Frecuencia	Hz	50/60
Tipo de definición de datos		ml
Velocidad	min ⁻¹	3200
Potencia de entrada	W	83
Potencia de uso	A	0.75
Temperatura ambiental mínima	°C	-25
Temperatura ambiental máxima	°C	+60



City S - frontal City S - lateral City S - trasera



City M - frontal City M - lateral City M - trasera

CAUDAL

Nivel	City S				City M			
	Qv [m ³ /h]	N [rpm]	Pe [W]	LpA [dBA]	Qv [m ³ /h]	N [rpm]	Pe [W]	LpA [dBA]
1	21	561	5	21	37	520	4	16
2	47	865	6	28	67	728	5	21
3	82	1168	9	36	94	907	6	28
4	119	1428	12	40	127	1072	7	35
5	183	1866	22	45	251	1772	19	45
6 Max.	247	2267	36	52	433	2733	55	54

CAMFIL - LÍDER MUNDIAL EN FILTRACIÓN DE AIRE Y SOLUCIONES DE AIRE LIMPIO

Durante más de medio siglo, Camfil ha ayudado a las personas a respirar un aire más limpio. Como líder mundial en la industria de la filtración de aire, ofrecemos soluciones comerciales e industriales para la filtración de aire y el control de la contaminación, que mejoran la productividad del trabajador y de los equipos, minimizan el uso de energía y benefician a la salud humana y al medio ambiente.

Creemos firmemente que las mejores soluciones para nuestros clientes son las mejores soluciones para nuestro planeta. Es por eso que en cada paso del camino - desde el diseño hasta la entrega y durante todo ciclo de vida del producto - consideramos el impacto de lo que hacemos en las personas y en el mundo que nos rodea.

A través de un nuevo enfoque ante la resolución de problemas, un diseño innovador, un control de proceso exacto y una gran orientación hacia el cliente, pretendemos conservar más, utilizar menos y encontrar mejores caminos, para que todos podamos respirar mejor.

El Grupo Camfil tiene su sede en Estocolmo, Suecia, cuenta con 33 plantas de fabricación, seis centros I+D, oficinas locales de ventas en 30 países y 4.800 empleados que siguen creciendo.

Estamos orgullosos de servir y apoyar a los clientes en una amplia variedad de industrias y comunidades de todo el mundo, para descubrir cómo Camfil puede ayudarle a proteger a las personas, los procesos y al medio ambiente.

www.camfil.es



camfil.es



[camfil_es](https://twitter.com/camfil_es)



[camfil
españa](https://www.linkedin.com/company/camfil-españa)



[camfil.es](https://www.instagram.com/camfil.es)

Camfil España S.A.

Delegación Madrid (Central): Avd. Juan Carlos I, 13, 4ª Planta - 28806 Alcalá de Henares - Madrid
Tel: +34 91 654 35 73 - Fax :+34 91 653 69 92

Delegación Barcelona: P.I. El Plá, Carrer Lleida 8, Nau 1 - 08150 Lliçà de Vall - Barcelona
Tel: +34 93 863 44 39 - Fax: +34 93 843 77 15