

FILTRACIÓN DE AIRE  
& CALIDAD DE AIRE

*In*filtró

PARA HABITACIONES LIMPIAS Y BIOSEGURIDAD

PURIFICADORES PORTÁTILES  
DE AIRE CON FILTRACIÓN HEPA



LIMPIAMOS **EL AIRE**

**DEL MUNDO**

[www.infiltró.es](http://www.infiltró.es)

## Compacto, eficiente, económico y práctico

*'Presurización de la sala en un único aparato sin necesidad de un segundo ventilador'*

- TASA DE APORTE DE AIRE LIMPIO PROBADA
- CONFORME A LAS GUIAS RECOMENDADAS
- ELIMINACIÓN HIGIÉNICA Y EFICIENTE DE PARTÍCULAS TRANSPORTADAS POR AIRE
- DISEÑO ROBUSTO Y COMPACTO
- TECNOLOGÍA DE BAJA ENERGÍA Y BAJO RUIDO
- 7/24 CAPACIDAD DE FUNCIONAMIENTO CONTINUO
- OPCIÓN PARA INSTALACIÓN EN PRESIÓN POSITIVA
- OPCIÓN PARA INSTALACIÓN EN PRESIÓN NEGATIVA

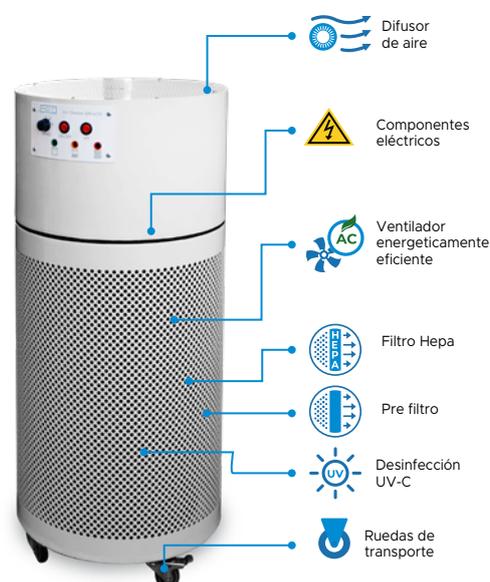
Cambios de aire por hora (ACH) y tiempo necesario para la eliminación de contaminantes por eficacia

ACH	Tiempo (minutos) requerido para una eficacia del 99 %	Tiempo (minutos) requerido para una eficacia del 99,9%
2	138	207
4	69	104
6	46	69
8	35	52
10	28	41
12	23	35

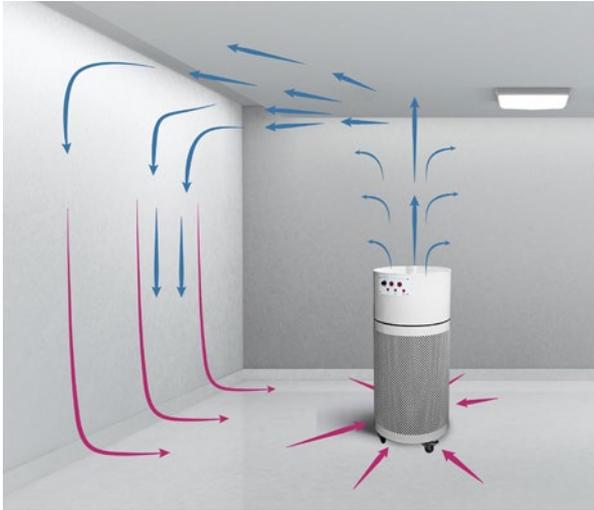
EN 1822		Valor integral de eficacia MPPS en %	Valor integral de penetración MPPS en %	Valor local de eficacia MPPS en %	Valor local de penetración MPPS en %
E	E10	MERV 16	≥ 85	≥ 15	-
	E11	NA	≥ 95	≥ 5	-
	E12	NA	≥ 99.5	≥ 0.5	-
H	H13	NA	≥ 99.95	≥ 0.05	≥ 99.75
	H14	NA	≥ 99.995	≥ 0.005	≥ 99.975
U	U15	NA	≥ 99.9995	≥ 0.0005	≥ 99.9975
	U16	NA	≥ 99.99995	≥ 0.00005	≥ 99.99975
	U17	NA	≥ 99.999995	≥ 0.000005	≥ 99.9999

Los contaminantes suspendidos en el aire aumentan con la presencia de personas en interiores o por la entrada de aire polucionado del exterior por puertas y ventanas. La concentración de partículas potencialmente infecciosas y/o alergénicas aumentará si el aire interior no es filtrado por un purificador de aire HEPA real. Se necesita suficiente aire filtrado para disminuir la concentración de contaminantes, reducir carga vírica y prevenir la propagación de infecciones y partículas dentro de la habitación. El caudal de aire de un purificador HEPA es un parámetro crítico para prevenir la contaminación.

La eliminación óptima de contaminantes depende principalmente del caudal de aire (CADR) real del dispositivo y una renovación del aire de la sala (ACH) suficiente para el volumen de la habitación. Un estudio de la distribución óptima del aire filtrado es también muy importante.

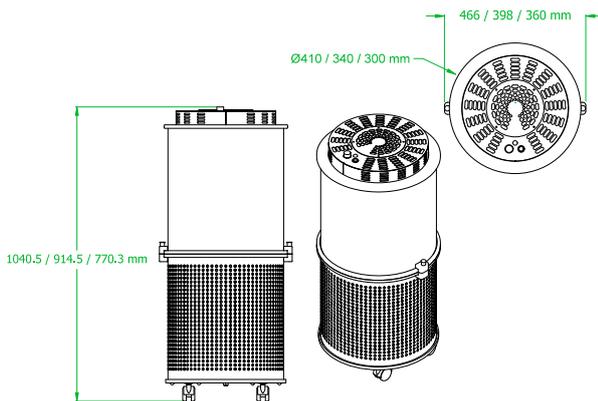


## DISTRIBUCIÓN DEL AIRE OPTIMA



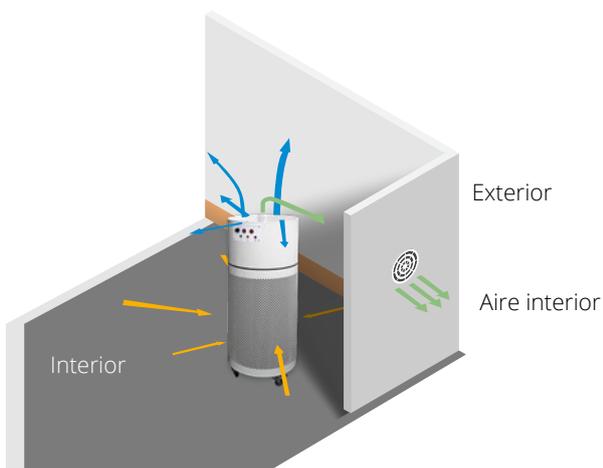
- La salida del aire es hacia arriba con entrada inferior
- Mezcla completa del aire sin zonas muertas
- Distribución del aire homogénea
- Patrón de flujo de aire de suministro alto y retorno bajo
- Retención de partículas eficiente con un diseño exclusivo con difusor superior

La eficiencia de eliminación de partículas se ajusta a recomendaciones de directrices internacionales y estándares de sala limpia eligiendo el modelo correcto para su tipología de sala.

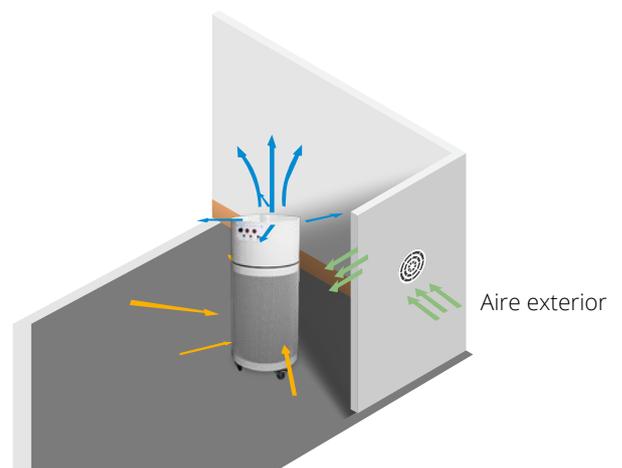


Dimensiones de MGT-AP-250/500/700 purificador

- Desinfección del aire y el filtro con luz UV-C
- Cambio de filtro sencillo
- Fácil limpieza y mantenimiento
- Filtros estándar
- Filtración química (olores y gases)
- Reducción avanzada del nivel de ruido



**MODO PRESIÓN NEGATIVA**



**MODO PRESIÓN POSITIVA**

\* El kit de presurización de sala está disponible de forma opcional

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS			
		03-MGT-ACS-500	03-MGT-ACC-500
		Purificador cuadrado	Purificador cilíndrico
Dimensiones WxLxH) mm		553 x 553 x 895	Ø430 x 925
Caudal de flujo de aire HEPA (máx)		500 m <sup>3</sup> /h	500 m <sup>3</sup> /h
Área de uso efectivo (ACH=2 altura 2,8 m)		72 m <sup>2</sup>	72 m <sup>2</sup>
Área recomendada para ACH=6 altura 2,8 m.		24 m <sup>2</sup>	24 m <sup>2</sup>
Caudal con el kit de presurización	Modo presión positiva (aire exterior)	150 m <sup>3</sup> /h	150 m <sup>3</sup> /h
	Modo presión negativa (aire interior)	150 m <sup>3</sup> /h	150 m <sup>3</sup> /h
Tipo de filtro y eficacia	Filtro Hepa y superficie	H14, ≤9 9,995 MPPS in %10,2 m <sup>2</sup>	H14, ≤9 9,995 MPPS in %10,2 m <sup>2</sup>
	Prefiltro (Standard)	F7 Carbon Filter (acc. To EN779-2012) ePM 2.5 ≤ 65%	G4 Carbon Filter (acc. To EN779-2012) ePM Coarse ≤ 90%
Dosis germicida de la lámpara UV-C			11 Watt-19,6 µW/cm <sup>2</sup>
Nivel sonoro (a 1m.)	Máxima velocidad	<55 dB(A) / 500 m <sup>3</sup> /h	<55 dB(A) / 500 m <sup>3</sup> /h
	Velocidad estándar	<53 dB(A) / 400 m <sup>3</sup> /h	<53 dB(A) / 400 m <sup>3</sup> /h
	Mode ECO	<48 dB(A) / 250 m <sup>3</sup> /h	<48 dB(A) / 250 m <sup>3</sup> /h
Voltaje de entrada		230 VAC/50-60 Hz	
Consumo de energía (W/h)		395W	
Energy consumption (W/h)	Ventilador	278 W / 500 m <sup>3</sup> /h	278 W / 500 m <sup>3</sup> /h
		255 W / 400 m <sup>3</sup> /h	255 W / 400 m <sup>3</sup> /h
		215 W / 250 m <sup>3</sup> /h	215 W / 250 m <sup>3</sup> /h
	Lámpara UVC	35 W	
Gasto de consumo anual (8 horas/día 25 días al mes 0,12 € Kwh en modo estándar)		696 Kw/ 85 €	696 Kw/ 85 €
Tipo de ventilador		Ventilador centrífugo	
Control de velocidad	Standard	Ventilador centrífugo, Control de velocidad del ventilador, Acero galvanizado con pintura epoxy	
Material de construcción		Acero galvanizado con pintura epoxy	

FILTRACIÓN DE AIRE  
& CALIDAD DE AIRE



**INFILTRO S.L.**

C/ Draper, 32 Nave 2.  
Pol. Ind. Valldegata  
08350 - Arenys de Mar  
Barcelona

Telf : 937924009  
Fax: 937959031

[info@infiltró.es](mailto:info@infiltró.es)  
[www.infiltró.es](http://www.infiltró.es)