

Aspiración y filtración de neblinas de aceite MM600/800/1200/1500/2200/2600

El grupo de filtración serie MM es un captador centrífugo de alta calidad, especialmente desarrollado para la filtración de neblinas de aceite y vapores originados en maquinaria de mecanizado y otros procesos productivos industriales.

Se trata de un equipo de alta calidad con cuerpo fabricado en acero al carbono. El aire contaminado es conducido a través de un lecho en el que las neblinas y vapores son separados. El producto filtrado es descargado a través de una válvula de drenaje para su retorno al centro de mecanizado o reciclado.



Aplicaciones:

- Industria mecánica: Centros de mecanizado, máquinas fileteadoras, fresadoras, rectificadoras, máquinas para prensado en frío, etc..
- Industria gráfica: Rotativas tipográficas para periódicos (neblinas de tintas), etc...
- Industria alimentaria: Pulverizadoras de aceite vegetal, máquinas para la elaboración de pasta, bollería, etc...
- Otros sectores: Turbinas, compresores, bombas, lubricadores, pulverizadores, etc...

Máximo rendimiento:

Gracias al uso de un pre-filtro de celulosa y de un filtro de poliéster, se garantiza un alto rendimiento de captación de las partículas oleosas, cuyo valor medio es equivalente al 98%. Esto permite devolver el aire al ambiente de trabajo.

Recuperación del aceite:

El aceite filtrado se acumula en la parte inferior del separador y sale a través de la boca de descarga. Se garantiza de esta forma la casi total recuperación del aceite y, por consiguiente, su reciclado.

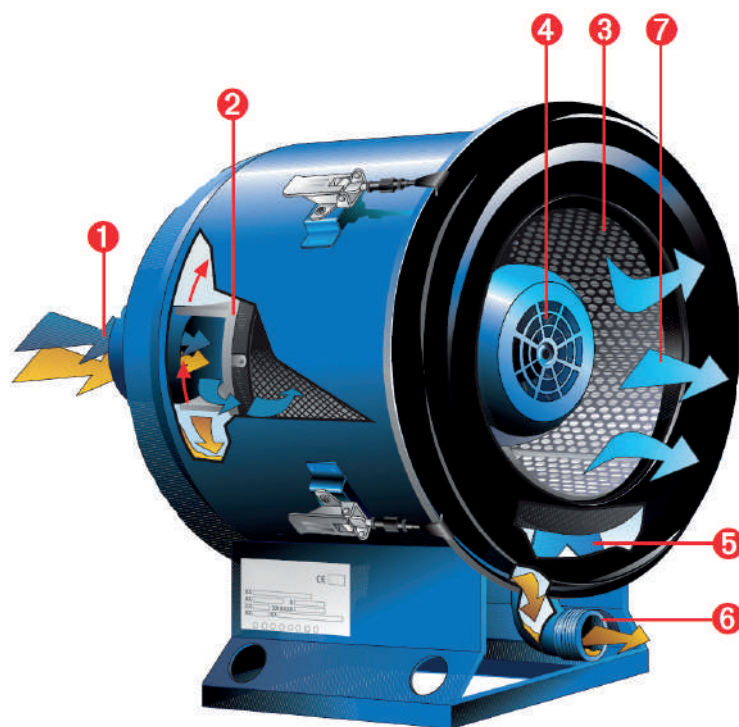
Dimensiones reducidas:

Los separadores de la serie MM son extremadamente compactos y de dimensiones muy reducidas gracias a la ubicación interna del ventilador. Esto permite una fácil adaptabilidad en cualquier máquina-herramienta.

En casos particulares con la presencia de humos se aconseja utilizar un post-filtro opcional con cartucho filtrante de poliéster teflonado. El set de post-filtro se suministra completo con curva de 90° para optimizar la difusión al ambiente del aire filtrado.



Aspiración y filtración de neblinas de aceite MM600/800/1200/1500/2200/2600

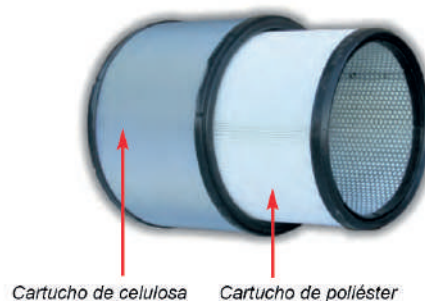


- 1 Entrada de aire contaminado
- 2 Turbina
- 3 Cartucho filtrante
- 4 Motor eléctrico
- 5 Soporte de cartucho filtrante
- 6 Descarga de aceite
- 7 Salida aire filtrado

Aire contaminado

Neblinas de aceite

Aire filtrado

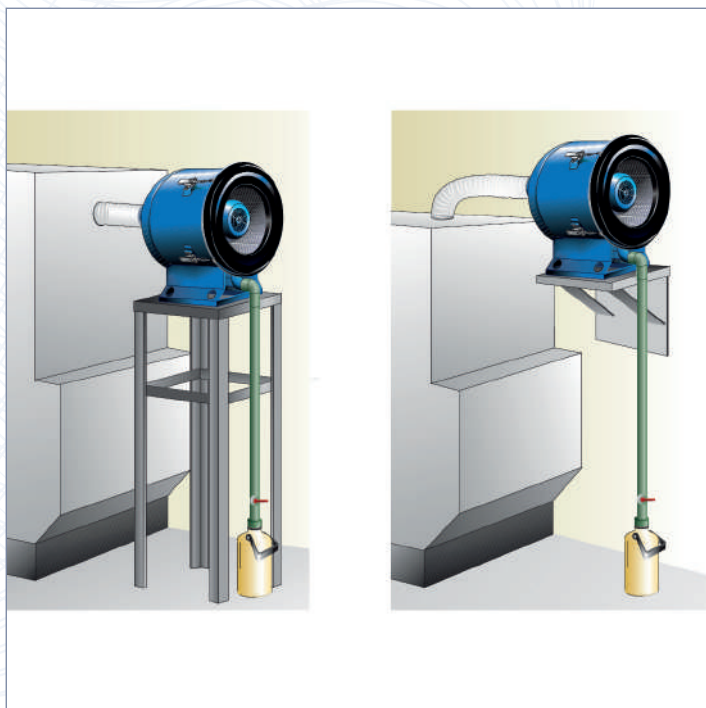


Cartucho de celulosa

Cartucho de poliéster



Aspiración y filtración de neblinas de aceite MM600/800/1200/1500/2200/2600



Ejemplo de instalación del filtro para neblinas en un centro de mecanizado.



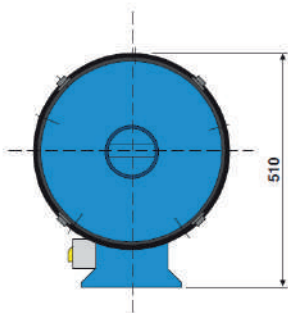
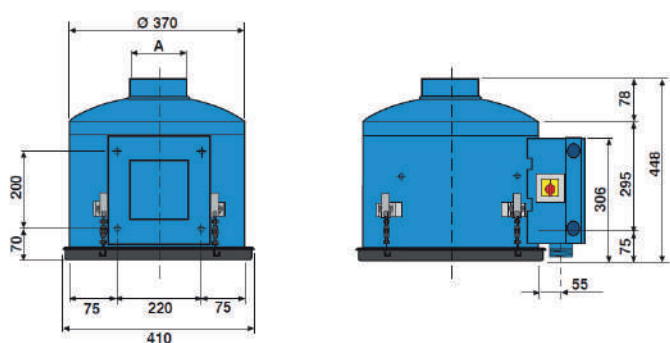
Post-filtro opcional para aplicaciones en las que se presenten humos mezclados con neblinas.

DATOS TÉCNICOS	MM600	MM800	MM1200	MM1500	MM2200	MM2600
Caudal de aire [m³/h]:	600	800	1200	1500	2200	2600
Motor [kW]:	0,75	0,75	1,5	1,5	1,5	1,5
Boca aspiración [mm]:	Ø 100	Ø 100	Ø 150	Ø 150	Ø 180	Ø 200
Voltaje [V]/[Hz]:	230/400V	230/400V	230/400V	230/400V	230/400V	230/400V
Filtración:	>98%	>98%	>98%	>98%	>98%	>98%
Medidas [mm]:	410x448x510	410x448x510	594x597x680	594x597x680	594x597x680	594x597x680
Presión estática [mmH₂O]:	50	50	50	50	50	50
Nivel sonoro [dB(A)]	68	72	74	75	75	76
Peso:	28	30	55	56	55	56



Aspiración y filtración de neblinas de aceite MM600/800/1200/1500/2200/2600

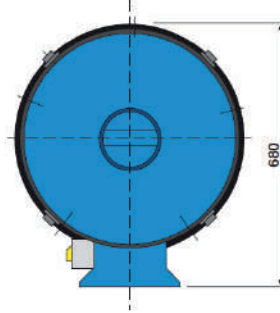
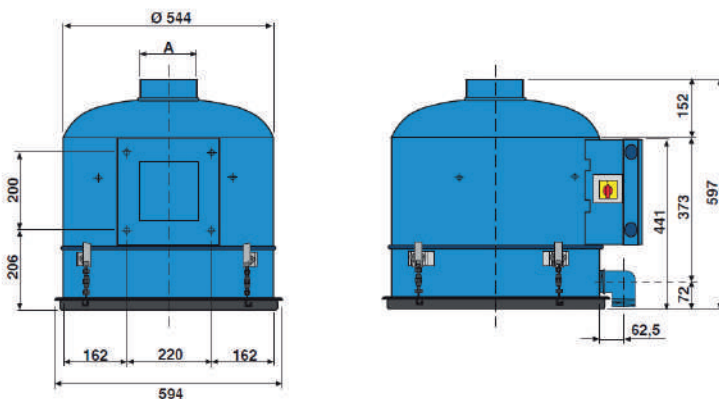
MM600 / 800



	Boca de aspiración A	
	mm	inch
MM600	Ø 100	Ø 4"
MM800	Ø 100	Ø 4"

Medidas (mm)

MM1200 / 1500 / 2200 / 2600



	Boca de aspiración A	
	mm	inch
MM1200	Ø 150	Ø 6"
MM1500	Ø 150	Ø 6"
MM2200	Ø 180	Ø 7"
MM2600	Ø 200	Ø 8"

Medidas (mm)

