

A•smoke⁵ Oil Smoke Filter

El Absolent A•Smoke5 es un filtro compacto, especializado para montar en aplicaciones de humo y aceite. Es parte de la serie A•Smoke que cuenta con uno de los sistemas más eficaces del mundo para la limpieza de la neblina de aceite y humo. A•Smoke5 es especialmente adecuado para máquinas pequeñas, de alta velocidad de trabajo que utilizan aceite o emulsión. La unidad está diseñada para que el aire fluya hasta 500m³ / h.

» **La eficacia más alta posible de recolección para unas condiciones de trabajo seguras y agradables**

El A•Smoke5 tiene 4 etapas de filtración. Entre ellos se incluye un filtro HEPA H13 que garantiza un grado constante de separación del 99,97 % a 0.3µm . El aire se vuelve totalmente libre de partículas y por lo general puede ser devuelto a los locales . Esto contribuye a una ventilación equilibrada y reduce los costos de energía .

» **Diseñado para el humo de aceite**

Las partículas de humo son muy pequeñas, más pequeñas que 1.0µm . Otros tipos de filtro tienen dificultades con partículas pequeñas. La unidad de Absolent está diseñada sólo para este fin. Los filtros cartuchos, son altamente compactos y auto-drenantes, pueden recuperar hasta 300 litros de aceite al año, que de otro modo acabarían en el aire del taller.

» **Motor de energía-eficiente con la garantía del flujo de aire - EcoDrive**

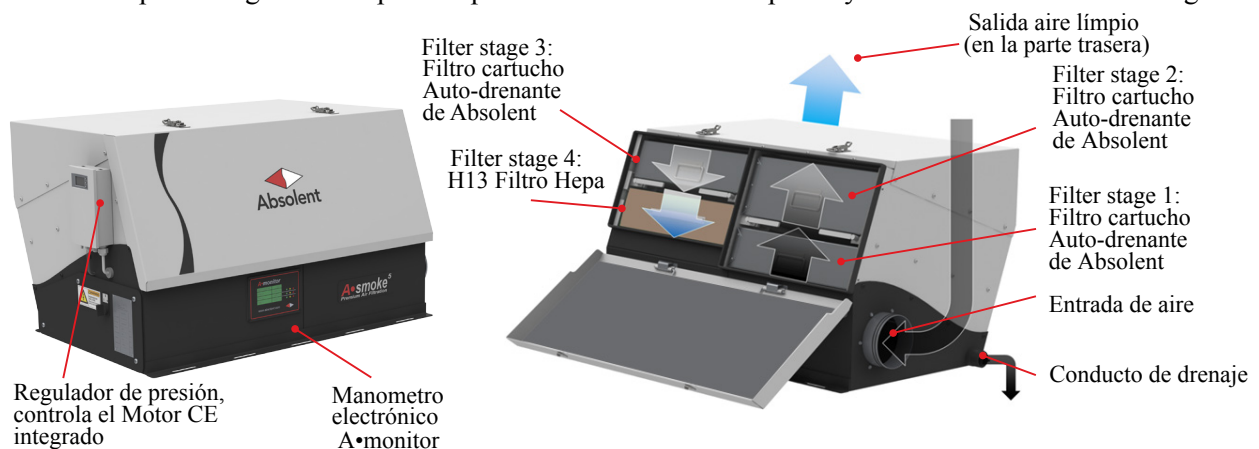
El altamente eficiente EC- Motor EcoDrive con control de flujo de aire integrado, garantiza que la unidad consuma la menor cantidad de energía posible. El Motor comienza a baja velocidad cuando los cartuchos del filtro están limpios y acelera lentamente a medida que estén más sucios, para asegurar la correcta circulación de aire. También responde si la máquina está abierta o cerrada y ajusta su velocidad en consecuencia - el resultado es un ahorro de energía.

» **Su diseño pequeño y compacto hace que el A•Smoke5 sea fácil de colocar**

La unidad de filtro es pequeño y ligero , por lo que es ideal para la colocación en la parte superior de una máquina , incluso una máquina pequeña. Algunas veces se puede integrar dentro de la máquina.

El aire contaminado de un proceso de mecanizado se lleva a la unidad A•Smoke5 a través de la entrada en la sección inferior. En esta sección inferior, también es lugar donde el aceite se decanta, el cual es devuelto a máquina a través del conducto de drenaje.

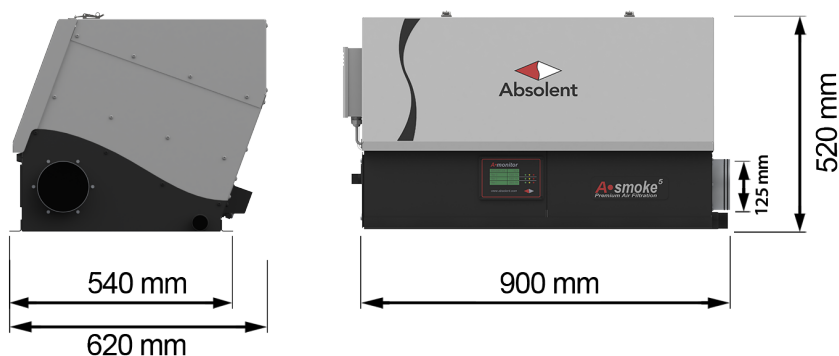
El aire es conducido primero a través de tres filtros cartucho auto-drenantes de Absolent y al final, el filtro HEPA H13 . El proceso de filtración capturara partículas en un flujo de aire constante hasta 500 m³ / h con una eficiencia ≥99.97 % durante al menos un año sin ningún mantenimiento, en la mayoría de aplicaciones de neblinas de aceite y aplicaciones de humo. El aire limpio es dirigido hacia fuera por el lado posterior de la unidad. Un manómetro electrónico A•Monitor de Absolent indica cuando el servicio es necesario. El flujo de aire a través de la unidad es creado por un Motor CE integrado que está controlado por un regulador de presión para su funcionamiento óptimo y reducir el consumo de energía.



Rango de Aplicaciones

El Absolent A•Smoke5 es muy adecuado para su uso en aplicaciones tales como :

- Fresado y torneado CNC
- Rectificado
- Corte de engranajes
- Máquinas transfer rotativas
- Lubricación mínima
- Tratamiento térmico



Datos técnicos

A•smoke⁵

Volumen aire Max. Permitido	[m ³ /h]	<500
Nivel de ruido, 1m delante el filtro	[dB(A)]	<60
Peso (Filtros secos)	[kg]	70
Dim. ext. disponible / Perdida de carga	[Pa]	100
Área del filtro, filtro 1 (Filtro Absolent)	[m ²]	3.4
Área del filtro, filtro 1 (Filtro Absolent)	[m ²]	2.8
Área del filtro, filtro 3 (Filtro Absolent)	[m ²]	3.1
Área del filtro, filtro 4 (Filtro HEPA)	[m ²]	6.2

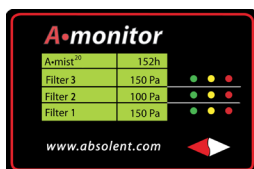
Datos del ventilador

Salida del motor	[W]	<360
Fuente de alimentación	[V]	230V
Corriente nominal (3-Phase, 400V)	[A]	2.2
Velocidad	[rpm]	<5830

¹⁾ Para calcular que equipo es el adecuado para su aplicación, diríjese a Absolent o a su distribuidor más cercano para que le puedan ayudar.

Equipamiento Estandar

- RAL 7035 estructura fina SK3
- RAL 9005 estructura fina SK3
- Otros colores a petición!
- EcoDrive (regulación de la presión, Motor CE Eficiencia energética)
- Manómetro electrónico con las siguientes características :
 - ✓ Presión i metros por hora de trabajo
 - ✓ Indicador óptico del estado de los filtros (LED).
 - ✓ Señal de salida digital para la supervisión remota

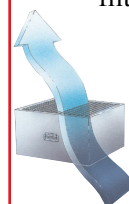


Accesorios

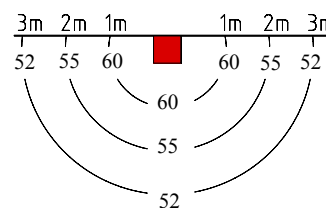
- Conductos de acero o de plástico
- Conducto de salida del aire limpio
- Trampas en las conexiones de la tubería para el retorno del aceite
- Transformador para otras tensiones que 230V
- Colores especiales

Filtros Absolent Unicos

Absolent es una de las pocas empresas que está especializada en la filtración de aire que contiene partículas húmedas. Esto nos ha dado la oportunidad de desarrollar un filtro cartucho que ofrece una larga vida útil, una alta eficiencia y eficacia en el proceso de separación.



Nivel de ruido, dB(A)¹⁾



CENTRAL

DISHECO S.A.
Avda. Roma, 137
08011 BARCELONA
ESPAÑA
Tél: 93 452 08 94
Fax: 93 323 35 59
Correo: filtracion@disheco.es



DISHECO, S.A.
SUMINISTROS INDUSTRIALES

DELEGACIÓN NORTE

DISHECO S.A.
Urb. Ibaiondo, 2y3
48860 ZALLA (Bizkaia)
ESPAÑA
Tél: 94 632 40 02
Fax: 94 667 12 29
Correo: norte@disheco.es

Absolent

www.absolent.com