

A•smoke²⁰ Oil Smoke Filter

El A•Smoke20 de Absolent cuenta con uno de los sistemas más eficaces del mundo para la limpieza de la neblina de aceite y humo. La unidad se coloca adyacente a una o varias máquinas. El A•Smoke20 está diseñado para manejar aplicaciones exigentes con flujos de aire hasta 2000 m³/h.

La eficacia más alta posible de recolección.

El aire filtrado se vuelve tan limpio que por lo general puede ser devuelto a los locales. Esto significa menos pérdida de energía y un sistema de ventilación más equilibrado.

Diseñado para el humo de aceite.

Las partículas de humo son muy pequeñas, más pequeñas que 1.0µm. Otros tipos de filtro, como por ejemplo filtros electrostáticos, tienen dificultades con partículas pequeñas. La unidad de Absolent está diseñada sólo para este fin.

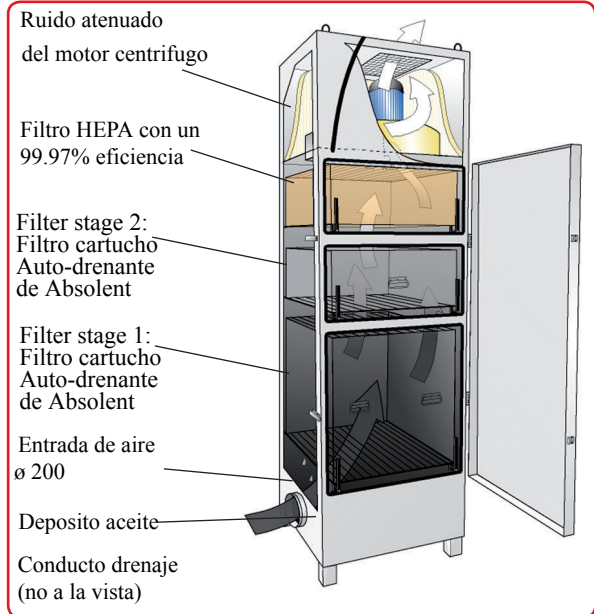
Extremadamente bajo mantenimiento.

Las unidades Absolent por lo general pueden funcionar durante al menos un año sin que sea necesario un cambio de filtro. Esto se traduce en un coste total mas reducido.

Una unidad de filtro muy fiable.

El ventilador, que es el único componente en movimiento, se coloca en el lado limpio para minimizar el desgaste y fricción.

El nivel de ruido es extremadamente bajo para unas condiciones de trabajo agradables.



Operación

El proceso de filtrado se produce en tres etapas. El aire de proceso pasa primero a través de los filtros cartuchos de Absolent autodrenantes. Aquí, la mayor parte de la neblina de aceite es arrestado. Cuando se satura el filtro, el aceite cae en el depósito de retorno. El aire continúa a través de otro filtro cartucho de Absolent, donde es detenido el resto de las partículas más grandes de aceite. La última etapa consiste en un filtro HEPA, que tiene una eficacia de recogida garantizada y consistente de 99,97 % en detención de 0,3 µm de diámetro de las partículas. La unidad de filtro tiene un calibre/detector de presión electrónico, el A • Monitor, que muestra la caída de presión en las diferentes etapas del filtro e indica cuando un filtro cartucho se ha de cambiar. Gracias al drenaje continuo de los cartuchos, la unidad puede funcionar sin interrupciones. El aceite de retorno se recoge en la parte inferior del filtro para su reciclado.

Rango de Aplicaciones

El filtro A•smoke20 de Absolent es muy adecuado para el uso en aplicaciones tales como:

- Máquinas Transfer rotativas, Rectificado, Torneado, Fresado, Sierras de engranajes, Lubricación mínima

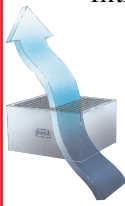
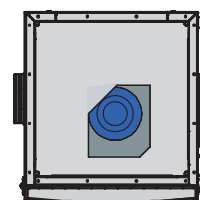
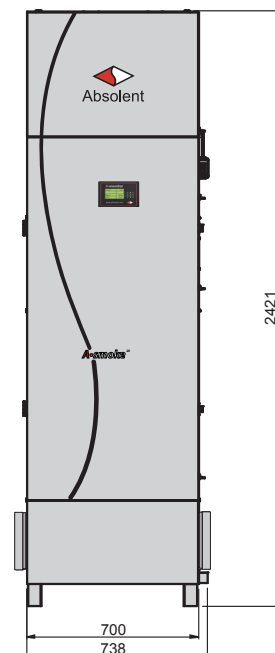
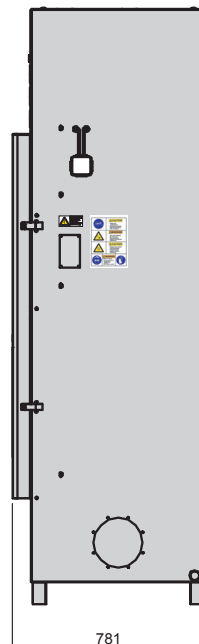
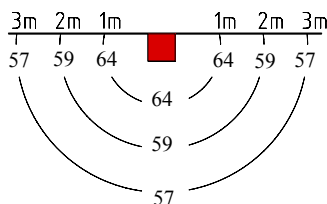
Diseño

La gama A•Smoke es un filtro que tiene un diseño muy robusto, una torre metálica que ocupa un mínimo de espacio en el suelo. Sus puertas de acceso con bisagras hacen que el servicio sea aún más conveniente y rápido.



Filtros Absolent Únicos

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.

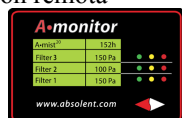
**Nivel de Ruido, dB(A)¹⁾****Datos técnicos****A•smoke²⁰**

Volumen aire Max. Permitido	[m³/h]	2000
Nivel de ruido, 1m delante el filtro	[dB(A)]	64
Peso (Filtros secos)	[kg]	300
Dim. ext. disponible / Perdida de carga	[Pa]	430
Área del filtro, filtro 1 (Filtro Absolent)	[m²]	11,4
Área del filtro, filtro 1 (Filtro Absolent)	[m²]	13,6
Área del filtro, filtro 3 (Filtro HEPA)	[m²]	20,4
Datos del Ventilador		
Salida del motor	[kW]	2,2
Fuente de alimentación	[V]	380-420
Corriente nominal (3-Phase, 400V)	[A]	4,6
Velocidad	[rpm]	2900

¹⁾ Absorción acústica en talleres = 200m², propagación del sonido semiesférico.
Póngase en contacto con nosotros en Disheco S.A. o en Absolent AB.

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**

- Motor de arranque para el ventilador. Ya sea un conector manual o de protección (para el arranque automático o externo)
- Capuchón exterior
- Filtro de Carbono
- Patas de extensión , altura estándar de 400 mm
- Tanque de retorno de aceite
- Bomba para bombear el aceite ya filtrado .
- Aislamiento acústico (-3 dB)
- Silenciadores, toma de corriente extra (-2 DB)
- Colores especiales

CENTRAL
DISHECO S.A.
Avda. Roma, 137 08011
BARCELONA ESPAÑA

Tél:934520894

Correo:
filtracion@disheco.es



DISHECO, S.A.
SUMINISTROS INDUSTRIALES

DELEGACIÓN NORTE
DISHECO S.A.
Urb.Ibañdo, 2y3
48860 ZALLA ESPAÑA

Tél: 94 632 40 02

Correo:
norte@disheco.es

Absolent

www.absolent.com