

A•mist¹⁰, A•mist²⁰ Oil Mist Filters

El filtro de aceite A • Mist de Absolent cuenta con uno de los sistemas más eficaces del mundo para la limpieza de la neblina de aceite. El A•mist10 y mist20 están disponibles con diferentes filtros de cartuchos dependiendo de la aplicación y están diseñados para que el aire fluya hasta 1000m³ / h , respectivamente 2000m³ / h . Estas unidades de filtro están siendo colocados adyacentes a una o varias máquinas. La versión A•mist^{20HP} puede incluso hacer frente a las longitudes de los conductos más largos y por lo tanto, de esta manera una mayor presión externa.

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.

Extremadamente bajo mantenimiento .

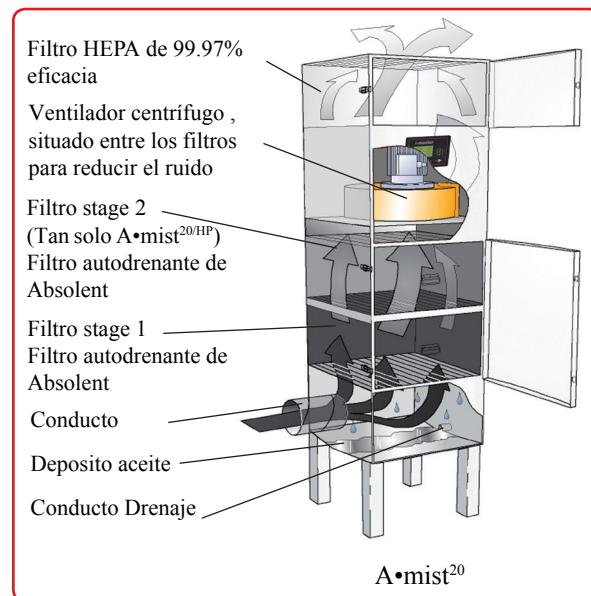
Las unidades Absolent por lo general pueden funcionar durante al menos un año sin que sea necesario un cambio de filtro . Por otra parte, las placas del A •Mist por lo general se pueden lavar . * Esto se traduce en un coste total mas reducido.

*No aplicable con el filtro HEPA.

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.


A•mist²⁰

A•mist²⁰

Operación

El proceso de filtrado se produce en dos (A • mist10) o tres (A • mist20 / HP) etapas. El aire de proceso pasa primero a través de los filtros cartuchos de Absolent autodrenantes. Aquí, aproximadamente el 90 % de la neblina de aceite es arrestado. La última etapa consiste en un filtro HEPA, que tiene una eficacia de recogida garantizado y consistente de 99,97 % en detención de 0,3 micras 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.

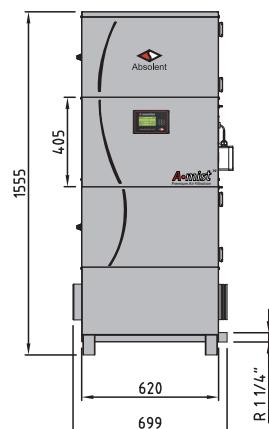
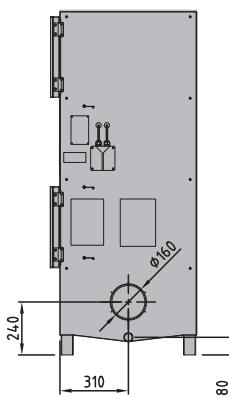
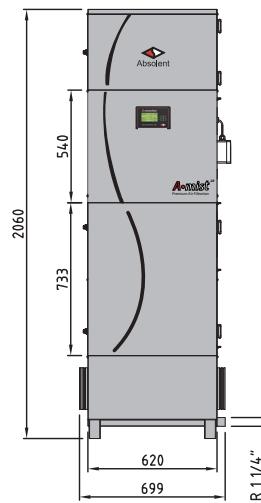
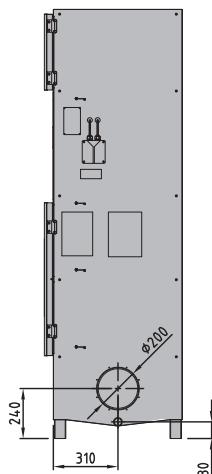
Rango de aplicaciones

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

- Rectificadoras (emulsión de corte)
- Tornos (emulsión de corte)
- Fresado (emulsión de corte)
- Centros de mecanizado con aceite de corte
- EDM Electro-erosión

Diseño funcional

La gama A•Mist 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. El filtro se suministra con un acabado de pintura en polvo al horno que añade color a la planta de producción .

A•mist¹⁰**A•mist²⁰ / A•mist^{20HP}****Datos técnicos****A•mist¹⁰****A•mist²⁰ /
A•mist^{20HP}**

Volumen aire Max. Permitido	[m ³ /h]	1000	2000
Nivel de ruido, 1m delante el filtro	[dB(A)]	64 ¹⁾	70/72 ¹⁾
Peso (Filtros secos)	[kg]	115	215/220
Dim. ext. disponible / Perdida de carga	[Pa]	< 50	300/500
Área del filtro, filtro 1 (Filtro Absolent)	[m ²]	12.8	14.3 ²⁾
Área del filtro, filtro 1 (Filtro Absolent)	[m ²]	-	12.8 ²⁾
Área del filtro, filtro 3 (Filtro HEPA)	[m ²]	20.4	20.4

Datos del Ventilador

Salida del motor	[kW]	0.55	2.2
Fuente de alimentación	[V]	380-420	380-420
Corriente nominal (3-Phase, 400V)	[A]	1.35	4.6
Velocidad	[rpm]	2800	2800

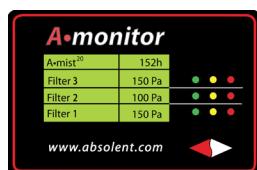
¹⁾ Absorción acústica en talleres = 200m², propagación del sonido semiesférico.

Póngase en contacto con nosotros en Disheco S.A. o en Absolent AB.

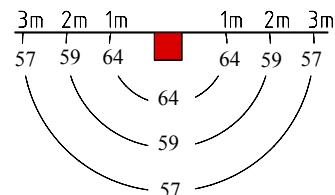
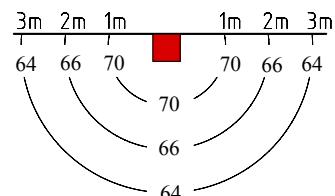
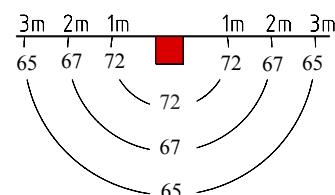
²⁾ El área de filtro varía para diferentes aplicaciones.

Equipamiento de serie

- RAL 7035 estructura fina SK3
Otros colores a petición!
- 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 contactor de motor manual o de protección (para el arranque automático o externo)
- Capuchón en la salida
- Filtro de carbón
- Conexiones de conductos de acero o plástico
- Patas de extensión, altura estándar de 400 mm
- Colector de agua
- bomba para bombejar el aceite de retorno del filtro .
- Aislamiento acústico (-3 dB)
- Silenciadores extra corriente (-2 dB)
- Colores especiales

Nivel ruido A•mist¹⁰, dB(A)¹⁾**Nivel ruido A•mist²⁰, dB(A)¹⁾****Nivel ruido A•mist^{20HP}, dB(A)¹⁾****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.

