

## Purificador de humo AF150 y AF200



1. Descripción general del producto .....	2	5. Conexión de la manguera de escape ....	8
2. Instrucciones de seguridad .....	2-4	6. Conexión de la manguera de escape ....	8
3. Detalles del producto .....	5-6	7. Solución de problemas .....	9
4. Uso de los filtros .....	7		

## 1. Descripción general del producto

Este manual se aplica a los sistemas purificadores de humo AF150 y AF200. Ambos modelos son compatibles con la mayoría de los sistemas láser comunes.

**Tamaños de manguera compatibles:** 75-85 mm y 55-65 mm

Los purificadores de humo plottiX son adecuados para todas las tareas en las que se liberan humos, vapores u otros contaminantes al aire, por ejemplo, durante el grabado láser, la soldadura, los procesos de impresión o en cualquier lugar donde se produzcan olores, polvo o gases tóxicos.

Gracias al sistema de filtración de tres etapas, los dispositivos eliminan hasta el 99,97 % de estas partículas. El aire filtrado puede volver a la habitación de forma segura.



**Purificador de humo  
AF150**



**Purificador de humo  
AF200**

## 2. Instrucciones de seguridad

Lea atentamente este manual antes de utilizarlo por primera vez.

Retire todo el embalaje antes de utilizar el dispositivo.

Este dispositivo está destinado al uso doméstico. El fabricante no acepta ninguna responsabilidad y la garantía quedará anulada si el dispositivo se utiliza de forma incorrecta o contraria a lo indicado en este manual.

No tire del cable de alimentación para desen-

chufar el dispositivo. Desenchufe siempre el dispositivo cuando no lo utilice.

Este dispositivo no es adecuado para personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, ni para aquellas que carezcan de conocimientos y experiencia.

Este producto no es adecuado para niños. No es un juguete. Asegúrese de que el dispositivo y el enchufe estén fuera del alcance de los niños menores de 8 años.

- No deje el dispositivo sin vigilancia mientras esté conectado a la fuente de alimentación.
- No utilice el dispositivo si presenta daños visibles, se ha caído o no funciona correctamente.
- Compruebe que el enchufe y el cable de alimentación no presenten daños ni desgaste antes de utilizar el dispositivo. Desenrolle completamente el cable de alimentación antes de enchufarlo a la toma de corriente. No pase el cable de alimentación por bordes afilados ni cerca de fuentes de calor. Si el enchufe o el cable de alimentación están dañados, deben repararse antes de utilizarlos.
- No abra el dispositivo ni ninguno de sus componentes (incluidos el enchufe y el cable de alimentación). Las reparaciones solo deben ser realizadas por centros de servicio autorizados.
- Nunca sumerja el dispositivo en agua u otros líquidos.
- ¡Conservar este manual para futuras consultas!
- Rango de temperatura permitido para la entrada de aire (incluidos gas y polvo): +5 °C a +60 °C.
- No utilice el dispositivo fuera de este rango de temperatura.
- La humedad de los gases de entrada y las partículas de polvo debe estar entre el 40 % y el 80 %.
- Una humedad excesiva reducirá rápidamente la eficacia del elemento filtrante y puede dañar los componentes electrónicos internos. No utilice nunca el dispositivo con una humedad superior al 80 %.
- El funcionamiento del dispositivo sin un elemento filtrante dañará el ventilador y el sistema de control. Cualquier daño causado por ignorar estas instrucciones es responsabilidad del usuario.
- Consejo: Conserve el embalaje original. Proporciona una protección óptima para el purificador de humo y garantiza un transporte seguro en caso de reclamación de garantía.
- Este dispositivo contiene materiales reciclables. Deséchelo de forma responsable en un centro de reciclaje local.

## Instrucciones de seguridad del filtro

- El filtro HEPA y de carbón activado es un componente desechable y debe sustituirse cuando se obstruya o deje de filtrar eficazmente (no lo lave ni lo reutilice).
- Utilice únicamente filtros de repuesto originales.
- El dispositivo no debe funcionar sin una esterilla prefiltro o con un filtro muy desgastado.
- No siga utilizando el dispositivo si el filtro está obstruido.
- Un filtro obstruido reduce significativamente la vida útil del dispositivo y puede causar daños. Limpie y mantenga el dispositivo con regularidad.
- Se recomienda sustituir los filtros cada tres meses para mantener un rendimiento de filtración óptimo. Compruebe regularmente el estado de los filtros y sustitúyalos según sea necesario.



Información  
general  
Símbolo de  
peligro



Peligro de  
incendio



Riesgo de  
cortes



Voltaje eléc-  
trico



Desenchufe  
el cable de  
alimentación.



El filtro debe colocarse sobre una superficie estable y plana, lejos de fuentes de calor y materiales inflamables.

La entrada y salida de aire no deben estar bloqueadas.

Asegúrese de que el tubo de salida de aire esté correctamente conectado y no presente dobleces.



Este producto no debe utilizarse en entornos de alta temperatura (por encima de 80°C) ni en entornos inflamables, explosivos o grasientos.



La alimentación eléctrica debe estar conectada a tierra durante el funcionamiento. El voltaje eléctrico interno del producto puede alcanzar los 220-240V.



No se deben retirar ni instalar los elementos del filtro mientras la máquina esté en funcionamiento. Las manos u otros objetos no deben entrar en contacto con el impulsor giratorio. El desmontaje del producto para inspección o mantenimiento debe ser realizado por profesionales cualificados.

## Declaración de conformidad (solo Europa y Turquía)

Nosotros, medacom Gesellschaft für Informationssysteme mbH – R.-Samesreuther-Straße 25, 35510 Butzbach, Alemania, declaramos por la presente que este producto cumple con todas las directivas y normativas pertinentes aplicables dentro de la Comunidad Europea.



WEEE-Reg.Nr. DE72497967

### 3. Detalles del producto

#### Purificador de humo AF150



#### Contenido del envío

- 1 purificador de humos AF150
- 1 cable de alimentación
- 2 adaptadores para manguera (1 de 50 mm / 1 de 65 mm)
- 4 abrazaderas para manguera (2 por adaptador)
- 1 x estera prefiltro
- 1 x filtro HEPA
- 1 x filtro de carbón activo

#### Especificaciones técnicas

- Voltaje: 220-240V
- Potencia: 150W
- Nivel de ruido: <55dB
- Caudal de aire: hasta 278m<sup>3</sup>/h
- Peso: 9.13kg



## Purificador de humo AF200



### Contenido del envío

- 1 purificador de humos AF200
- 1 cable de alimentación
- 2 adaptadores para manguera (1 de 50 mm / 1 de 65 mm)
- 4 abrazaderas para manguera (2 por adaptador)
- 1 x estera prefiltro
- 1 x filtro HEPA
- 1 x filtro de carbón activo

### Especificaciones técnicas

- Voltaje: 220-240V
- Potencia: 200W
- Nivel de ruido: <55dB
- Caudal de aire: hasta 330m<sup>3</sup>/h
- Peso: 14kg



## 4. Uso de los filtros

Se recomienda sustituir los filtros cada tres meses para mantener el rendimiento de la filtración. Compruebe periódicamente el estado de los filtros y sustitúyalos si es necesario.



Abra las manijas de sujeción a los lados del purificador de humo y retire la tapa.



Coloque los elementos filtrantes (esterilla prefiltro / filtro intermedio / filtro principal) en su purificador de humo. – Véase la ilustración siguiente.



Vuelva a cerrar la tapa utilizando las manijas de sujeción. Asegúrese de que la tapa esté bien colocada y bien cerrada.



### Alfombrilla prefiltro

La alfombrilla prefiltro se coloca en la parte superior de la caja del filtro, encima del filtro HEPA.

La alfombrilla prefiltro debe revisarse periódicamente y limpiarse o sustituirse si es necesario.

### Filtro HEPA

Inserte el filtro intermedio en la caja del filtro con el lado del asa hacia arriba.

Limpie este filtro inmediatamente si el polvo acumulado reduce notablemente el rendimiento de succión. Si el filtro ya no se puede limpiar, sustitúyalo por uno nuevo.

### Filtro de carbón activado

Inserte la caja del filtro en el dispositivo. Coloque el filtro de carbón activado de manera que la muesca/abertura quede hacia arriba.

Si el filtro ya no es eficaz para eliminar los olores, sustitúyalo por uno nuevo.

## 5. Conexión de la manguera de escape



Coge la manguera de tu láser y conéctala a la tapa del dispositivo usando el adaptador de manguera adecuado.

Cuando coloques la manguera de escape, asegúrate de mantener el mayor radio de curvatura posible. Las curvas reducen significativamente el rendimiento de succión.

No coloques el filtro de escape en áreas con corrientes de aire fuertes, ya que estas pueden afectar el rendimiento de succión.

## 6. Funcionamiento del purificador de humo

Antes de encender el dispositivo por primera vez, asegúrese de que se cumplan las siguientes condiciones para garantizar un funcionamiento seguro:

- El dispositivo no presenta daños.
- El interruptor de encendido está en la posición OFF.
- La caja del filtro está correctamente instalada.
- La tapa y la carcasa están bien cerradas.
- El mando giratorio para el control de velocidad está en la posición OFF.



El purificador de humo viene con un enchufe que debe conectarse en el lado izquierdo del dispositivo. El purificador se enciende con el interruptor rojo situado en el mismo lado. Encienda siempre el purificador solo cuando el mando giratorio esté en la posición OFF.



**Nota:**

Cuando ya no utilice el purificador de humo, primero gire el mando giratorio a la posición OFF, apague el interruptor de alimentación y desenchufe el cable de alimentación.





Gire la perilla para encender la máquina y ajuste el flujo de aire según sea necesario.

El flujo de aire debe ajustarse según las necesidades reales.

Evite ajustarlo demasiado alto o demasiado bajo, ya que un flujo de aire fuerte aumenta el consumo de energía y los niveles de ruido.

## 7. Solución de problemas

¡Asegúrese de que el dispositivo esté apagado y desenchufado antes de realizar cualquier comprobación!

**Problema 1:** La máquina está funcionando, pero el flujo de aire es muy débil y la potencia de succión se ha reducido significativamente.

**Causa:** La entrada de aire está bloqueada o hay un objeto extraño en la manguera. El filtro está saturado, obstruido y activa una alarma.

**Solución:** Apague la máquina y abra la tapa. Compruebe si la entrada de aire o la manguera están bloqueadas por objetos extraños y asegúrese de que la abertura de aire esté despejada. Si la potencia de succión vuelve a la normalidad cuando el dispositivo está vacío, la causa probable es un filtro saturado, que debe ser reemplazado.

**Problema 2:** La máquina se apaga automáticamente poco después de encenderse. El mismo problema se produce incluso después de reiniciarla.

**Causa:** El flujo de aire está bloqueado, lo que provoca que la corriente de arranque del ventilador aumente significativamente y la máquina se apague automáticamente como medida de protección.

**Solución:** Apague la máquina y abra la tapa. Compruebe si algún objeto extraño bloquea la entrada de aire. Ajuste el mando giratorio al nivel más bajo y reinicie la máquina. Ahora debería funcionar con normalidad.



**plottix**  
[www.plottix.de](http://www.plottix.de)