

Purificador de humo AF800



1. Descripción del producto	2	7. Conexión del tubo de extracción.....	8
2. Instrucciones de seguridad	2-4	8. Descripción de los paneles de control	9-10
3. Detalles del producto	5-6	9. Uso y mantenimiento del sistema de filtrado	10
4. Verificaciones antes de la puesta en marcha	6	10. Solución de problemas	11
5. Sustitución de los cartuchos filtrantes	7		
6. Limpieza, mantenimiento y reemplazo de la carcasa de aspiración	8		

1. Descripción del producto

El filtro de extracción AF800 está diseñado para áreas de trabajo como corte por láser, mecanizado, hornos de reflujo SMT, soldadura por ola, estaciones de soldadura manual y líneas de ensamblaje.

El sistema filtra de manera fiable el polvo, el humo y los gases de escape altamente contaminados provenientes de estas áreas de trabajo. Gracias al sistema de filtrado multietapa, el caudal de aire puede ajustarse de forma continua según la carga de trabajo.

Con este sistema de filtrado, el AF800 elimina hasta el 99,97 % de estas partículas. El aire filtrado puede devolverse de manera segura al entorno.



Filtro de extracción AF800

2. Instrucciones de seguridad

Lea este manual detenidamente antes del primer uso.

Retire todos los embalajes antes de utilizar el aparato.

Si el aparato se utiliza de manera inadecuada o contraria a estas instrucciones, el fabricante no asume ninguna responsabilidad y la garantía queda anulada.

No tire del cable de alimentación para desconectar el enchufe de la toma de corriente. Siempre desconecte el enchufe cuando el aparato no esté en uso.

Este aparato no es adecuado para personas con limitaciones físicas, mentales o sensoriales, ni para personas sin la experiencia o conocimientos necesarios.

Este producto no es adecuado para niños ni como juguete. Mantenga el aparato y el enchufe fuera del alcance de los niños menores de 8 años.

No deje el aparato desatendido mientras esté conectado a la red eléctrica.

No utilice el aparato si presenta daños visibles, ha caído o no funciona correctamente.

Revise el enchufe y el cable de alimentación antes de usar el aparato para detectar posibles daños o desgaste. Desenrolle completamente el cable antes de enchufarlo. No pase el cable por bordes cortantes ni cerca de fuentes de calor. Si el enchufe o el cable están dañados, deben ser reparados antes de usar el aparato.

No abra el aparato ni sus componentes

(incluidos el enchufe y el cable). Las reparaciones solo deben ser realizadas por talleres autorizados.

- Nunca sumerja el aparato en agua u otros líquidos.
- Conserve este manual para futuras consultas.
- No use este producto en ambientes con altas temperaturas (por encima de 60 °C) ni en zonas con sustancias inflamables, explosivas, líquidos o contaminantes grasos.
- La temperatura del aire aspirado durante el funcionamiento debe estar entre temperatura ambiente y 50 °C. No use el aparato fuera de este rango de temperatura.
- El interior del aparato puede tener tensiones de hasta 310 V. Personas sin los conocimientos técnicos adecuados no deben abrir la parte trasera ni inspeccionar el aparato.
- El aparato debe estar correctamente conectado a tierra durante su funcionamiento.
- No retire ni instale los cartuchos filtrantes mientras el aparato esté en funcionamiento. No toque las aspas del ventilador con las manos ni con objetos. La inspección o mantenimiento debe ser realizada por personal cualificado.
- La humedad del aire aspirado debe estar entre 40 % y 80 %. Una humedad elevada puede dañar rápidamente los elementos filtrantes y la electrónica interna. No use el aparato en ambientes con más del 80 % de humedad.
- El prefiltro es un material de consumo desechable y no debe lavarse ni reutilizarse. Sustituya el prefiltro regularmente según las indicaciones del fabricante. Usar el aparato sin prefiltro o con filtros lavados o de baja calidad puede obstruir y dañar rápidamente los filtros posteriores, provocando daños mayores.
- Nunca opere el aparato sin un cartucho filtrante instalado. De lo contrario, el humo o polvo entrarán directamente en el aparato y podrán dañar el ventilador y el sistema de control. Los daños ocasionados deberán ser reparados por su cuenta.

■ No utilice el aparato con cartuchos filtrantes o prefiltros muy obstruidos. Esto reduce significativamente la vida útil del aparato y puede causar daños. Limpie y mantenga regularmente el aparato y reemplace los filtros según las indicaciones del fabricante para garantizar un funcionamiento correcto.

■ Si la potencia de succión disminuye o el filtro de olores pierde eficacia, no reduzca el número de etapas de filtrado ni retire el prefiltro. Utilice siempre la configuración de prefiltro y elementos filtrantes indicada por el fabricante.

■ No abra el aparato para mantenimiento. La etiqueta de garantía es la única prueba de su derecho al servicio técnico. No retire ni dañe esta etiqueta.

■ Consejo: conserve la caja original. Protege óptimamente el filtro de extracción y permite un transporte seguro en caso de reclamación de garantía.

■ Este aparato contiene materiales reciclables. Deseche el aparato de forma ecológica en un punto de recogida de su ciudad o municipio.

■ Este aparato es de clase de protección I y solo debe conectarse a una toma de corriente correctamente instalada y conectada a tierra.



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 nivelada, lejos de fuentes de calor y materiales inflamables.

El flujo de aire de entrada y salida no debe estar bloqueado. Asegúrese de que el tubo de extracción esté correctamente conectado y sin dobleces.



La temperatura del aire aspirado durante el funcionamiento debe estar entre la temperatura ambiente y 50 °C. No se permite su uso fuera de este rango de temperatura.



La alimentación eléctrica debe estar conectada a tierra durante el funcionamiento. La tensión interna del producto es de 220-240 V.



No retire ni instale los elementos filtrantes mientras la máquina esté en funcionamiento. No toque las aspas giratorias con las manos ni con otros objetos. La apertura del aparato para inspección o mantenimiento debe ser realizada por personal cualificado.



Aviso:

Cuando deje de usar el filtro de extracción, primero reduzca el caudal de aire, apague el interruptor principal y desenchufe el cable de alimentación.

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

Motor sin escobillas con bajo nivel de ruido, alta velocidad y funcionamiento estable. Se caracteriza por una larga vida útil, bajo consumo de energía y alta eficiencia (sin mantenimiento, sin piezas de desgaste en el motor).

El diseño de ventilador radial garantiza un funcionamiento uniforme y estable incluso bajo carga continua. Genera un alto volumen de aire, proporciona una fuerte potencia de succión y un flujo eficiente a través del sistema de filtrado, maximizando así el rendimiento del filtro de extracción.

El aparato cuenta con un control de velocidad continuo y puede manejarse mediante mando a distancia, lo que permite ajustar el caudal de aire de manera flexible.

El sistema de filtrado multietapa elimina de manera eficaz partículas tóxicas y dañinas para la salud, así como contaminantes presentes en el humo y el aire de extracción, proporcionando una protección fiable para el medio ambiente y la salud.

Todos los elementos filtrantes se pueden reemplazar individualmente, lo que prolonga la vida útil de los filtros y reduce los costes de mantenimiento.

El montaje y desmontaje son sencillos y rápidos, facilitando su manipulación y asegurando un área de trabajo limpia y ordenada.

Estructura robusta con bastidor completamente metálico, altamente resistente a golpes y vibraciones.

Equipado con ruedas en la base, lo que permite mover el aparato con facilidad.

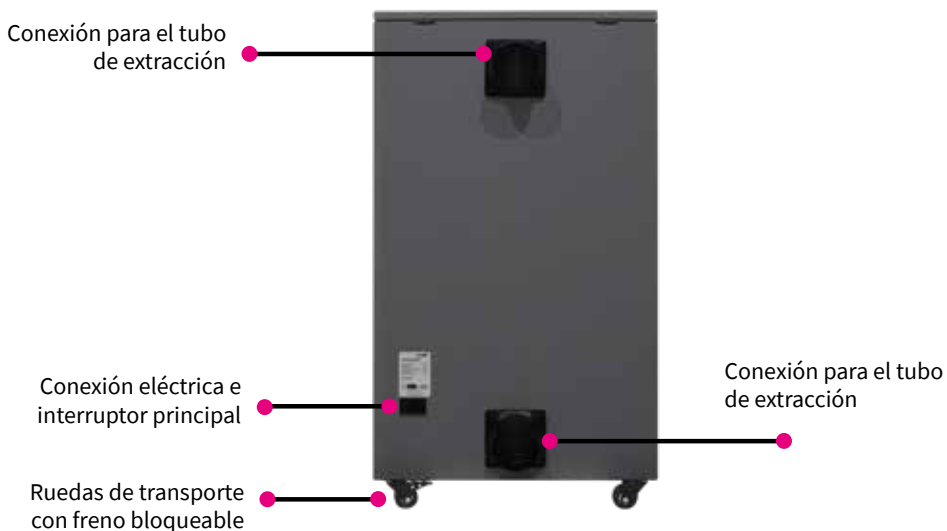
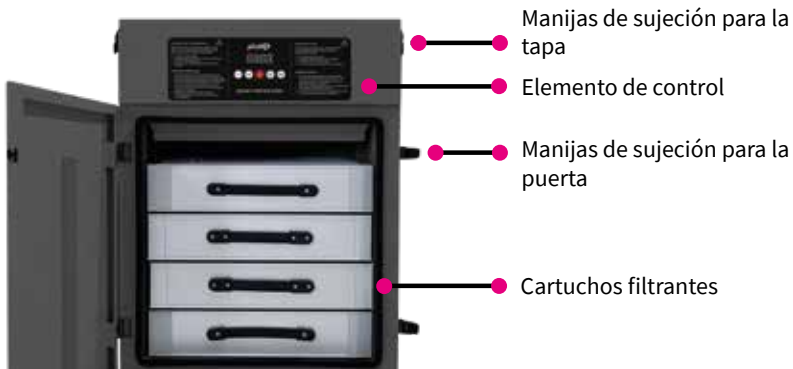


Contenido del suministro

- 1 × Filtro de extracción AF800
- 1 × Cable de alimentación
- 1 × Sistema de filtrado
- 1 × Mando a distancia
- 1 × Manual de instrucciones
- 1 × Tarjeta de garantía

Datos técnicos

- Tensión: 220–240 V AC, 50 Hz
- Potencia: 800 W
- Nivel de ruido: 75–80 dB
- Caudal de aire: hasta 820 m³/h
- Peso: 80 kg
- Dimensiones: 580 × 415 × 1010 mm
- Clase de protección: I



4. Verificaciones antes de la puesta en marcha

Por favor, verifique los siguientes puntos antes de la primera puesta en marcha para garantizar un funcionamiento seguro y fiable:

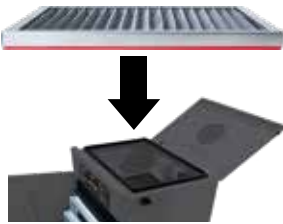
- Compruebe que el aparato no presente daños externos.
- Asegúrese de que el interruptor principal esté apagado.
- Verifique que el elemento filtrante esté correctamente y de forma uniforme colocado en el interior del aparato.
- Compruebe que la cubierta y la carcasa del aparato estén firmemente y de manera segura montadas.

5. Sustitución de los cartuchos filtrantes

- Abra la puerta del aparato soltando los cierres laterales.
- Extraiga los cartuchos filtrantes comenzando por el nivel superior.
- Coloque los nuevos cartuchos filtrantes nuevamente, uno por uno, de abajo hacia arriba, respetando el orden indicado.

Atención:

- No confunda la posición de las distintas etapas de filtrado. Los cartuchos deben insertarse siguiendo la dirección de las flechas impresas.
- No toque con las manos la entrada de aire interna del ventilador.



Separador de chispas

Bloquea fuentes de llamas abiertas, como chispas y partículas incandescentes presentes en el humo. Integrado en el sistema de filtrado, detiene las chispas, partículas calientes y residuos antes de que alcancen las etapas de filtrado. Protege el aparato y su entorno, reduce riesgos de incendio y prolonga la vida útil de los filtros posteriores. Se instala en la parte superior de la tapa del AF800.



Malla de prefiltrado ePM10 50 % según ISO 16890

Elimina partículas de polvo gruesas y protege las etapas de filtrado posteriores.



2 × Filtros HEPA

Marco de aleación de aluminio con ajuste hermético del material filtrante para evitar fugas por los bordes. Fabricado con papel filtrante de fibra de vidrio, ofrece un rendimiento estable y alta capacidad de retención de polvo. Rendimiento del filtro (H13): partículas > 0,3 µm, eficiencia de separación 99,97 % – 99,99 %.



2 × Filtros de carbón activado de alta eficiencia

Tipo de filtro: carbón activado con un valor de yodo de 1500. Marco metálico reforzado para una alta estabilidad. Relleno con carbón activado de cáscara de coco. Eficiencia en eliminación de olores de hasta el 98 %.

6. Limpieza, mantenimiento y reemplazo de la carcasa de aspiración



- Abra la puerta del aparato soltando los cierres laterales.
- Retire los cartuchos filtrantes comenzando por el nivel superior.
- Después de la limpieza o el reemplazo, vuelva a colocar los cartuchos filtrantes uno por uno de abajo hacia arriba, respetando el orden indicado.

Atención:

- La carcasa de aspiración debe limpiarse regularmente (se recomienda al menos una vez por semana) para evitar la obstrucción prematura del sistema de filtrado y prolongar la vida útil del cartucho filtrante principal.

7. Conexión del tubo de extracción

- Saque la manguera de extracción de su embalaje y conéctela al brida en la parte superior del aparato.
- Gire el cuerpo de la manguera, dirija la campana de aspiración hacia el área donde se genera humo y polvo, y ajuste la distancia de la abertura de aspiración según la situación de uso.

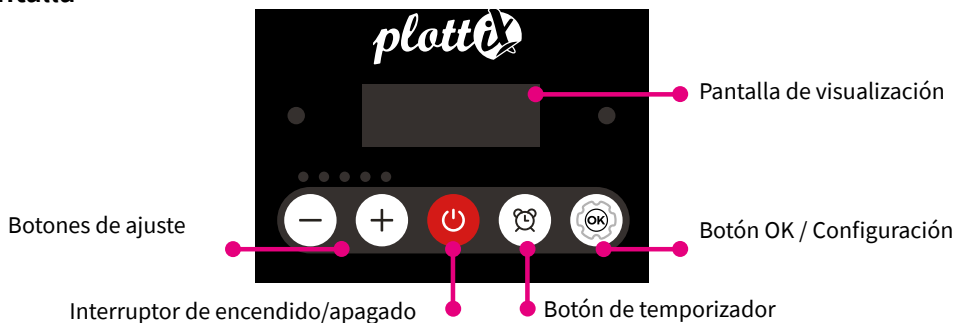


Atención:

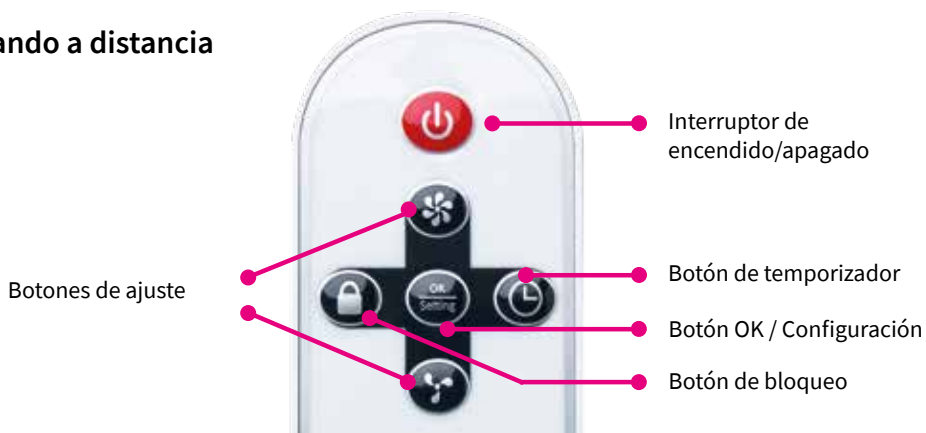
- Al orientar la manguera de extracción, mantenga el radio de curvatura lo más amplio posible. Los dobleces reducen significativamente la potencia de succión. La campana de aspiración debe estar dirigida directamente hacia la zona de trabajo, manteniendo la distancia ideal dentro de los 150 mm. No use el aparato en áreas con corrientes de aire fuertes, ya que esto puede reducir o incluso anular la capacidad de succión.

8. Descripción de los paneles de control

Pantalla



Mando a distancia



Botones de ajuste

■ Botón de ajuste del caudal de aire: Pulse este botón durante el funcionamiento para cambiar el caudal de aire mostrado en incrementos de 10. En el nivel 10, el aparato funciona a máxima velocidad.

Interruptor de encendido/apagado

■ Interruptor de standby de todo el aparato. Pulse el botón rojo de arranque para encender el aparato; pulse nuevamente para apagarlo. Nota: Si el aparato no se va a utilizar durante un tiempo prolongado, apague el interruptor principal y desenchufe el cable de alimentación.

Botón de temporizador

■ Durante el funcionamiento, al pulsar este botón el display mostrará “HXXX”. Con los botones de aumento o disminución de la velocidad del aire se puede ajustar el tiempo de apagado automático. Configure las unidades, decenas y centenas y pulse “OK” para confirmar el temporizador.

■ “XXX” indica el tiempo de funcionamiento en minutos (máx. 300 min, mín. 1 min).

■ Pulse el botón de temporizador nuevamente para consultar el tiempo restante; el display volverá a mostrar “HXXX”.

■ Con la configuración “H000” se desactiva el temporizador.

Botón OK / Configuración

■ Si el aparato entra en estado de alarma y suena un pitido, pulse este botón una vez para detenerlo. Si no hay alarma, al pulsarlo puede consultar el tiempo total de funcionamiento del aparato.

Botón de confirmación / bloqueo

■ Durante el funcionamiento, al pulsar este botón se bloquean todas las funciones del panel de control. El panel solo podrá volver a utilizarse pulsando el botón nuevamente o desconectando y volviendo a encender el aparato.

9. Uso y mantenimiento del sistema de filtrado

Malla de prefiltrado ePM10 50 % según ISO 16890

■ **Uso:** Abra la puerta frontal e inserte la malla de prefiltrado en el marco previsto para ello.

■ **Mantenimiento:** Cuando la malla esté muy sucia (aprox. 70 % de la superficie cubierta) o no pueda limpiarse, reemplácela por una nueva.

Hocheffizienter HEPA-Filter

■ **Uso:** Coloque el elemento filtrante debajo de la malla de prefiltrado.

■ **Mantenimiento:** Si el filtro está muy sucio y la potencia de succión se ve significativamente reducida, límpielo de inmediato. Si la limpieza ya no es posible, reemplace el filtro por uno nuevo.

Hocheffizienter Aktivkohlefilter

■ **Uso:** Inserte el elemento filtrante en la sección inferior del filtro de polvo dentro del portacartuchos.

■ **Mantenimiento:** Si el filtro deja de eliminar olores de manera eficaz, sustituya el cartucho por uno nuevo.

10. Solución de problemas

Asegúrese de que el aparato esté apagado y desenchufado antes de revisarlo.

Problema 1: La máquina funciona, pero el flujo de aire es muy débil y la potencia de succión está significativamente reducida.

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. Verifique si la entrada de aire o la manguera están bloqueadas por cuerpos extraños y asegúrese de que la abertura de aire esté libre. Si la potencia de succión vuelve a la normalidad con el aparato vacío, lo más probable es que el filtro esté saturado y deba reemplazarse.

Problema 2: El aparato se reinicia inmediatamente después de la desconexión automática y se repite el problema descrito.

Causa: El flujo de aire interno está restringido, lo que aumenta la resistencia del filtro. Esto puede causar una corriente de arranque demasiado alta del ventilador y activa la desconexión automática de seguridad del aparato.

Solución: Apague el aparato y abra la cubierta superior. Compruebe si algún objeto bloquea la entrada de aire. Si no se encuentra ningún cuerpo extraño, ajuste el caudal de aire al mínimo y encienda el aparato nuevamente. Luego, ajuste el caudal a la configuración deseada.



plattix
www.plattix.de

Version V2 04/2026
Fabricado en China

medacom GmbH • R.-Samesreuther Str. 25 • 35510 Butzbach • Germany