*Los purificadores de aire*

# Equipo de aspiración tipo LFE 101






**TEKA Absaug- und Entsorgungstechnologie GmbH** · Millenkamp 9 · 48653 Coesfeld
Tel.: +49 2541 / 84841-0 · Fax: +49 2541 / 84841-72 · Email: info@teka.eu · Web: www.teka.eu

**Producto No.: 9731015**

## Descripción

# Equipo de aspiración tipo LFE 101

El **TEKA LFE 101** es un equipo móvil de filtración por cartuchos para aplicaciones láser con mayor generación de polvo, diseñado para el funcionamiento continuo. Aspira los humos y el polvo fino que se producen al grabar, limpiar o cortar con láser. El LFE 101 funciona con una turbina y dispone de una entrada de tensión universal, por lo que puede utilizarse a nivel internacional sin transformador adicional.

### De un vistazo

- **Filtración:** chapa deflectora, tres cartuchos filtrantes limpiables, carbón activo, etapa final HEPA H13
- **Limpieza:** totalmente automática con aire comprimido, según la suciedad
- **Seguridad:** un sensor de partículas detecta roturas del filtro y desconecta el equipo
- **Integración:** interfaz Harting para el control desde el láser

### Sus ventajas

- **Funcionamiento estable:** mientras se limpia uno de los tres cartuchos, los otros dos siguen aspirando.
- **Filtración superficial:** los cartuchos easy clean nano retienen las partículas en la superficie, de modo que no penetran en el material filtrante. No se necesita precapa inicial.
- **Partículas, gases y olores:** tras los cartuchos, una casete de carbón activo absorbe gases y olores, y la etapa final HEPA separa las últimas partículas finas.
- **Mantenimiento sencillo:** las partículas desprendidas caen en una bandeja colectora que se extrae por una puerta de mantenimiento. La supervisión de filtros indica cuándo es necesario un cambio.
- **Manejo:** el control Siemens S7 está en la tapa, a la altura de manejo. En la pantalla se ajusta la potencia de aspiración de forma continua.
- **Funcionamiento silencioso:** el diseño con salida de aire separada reduce el nivel de ruido.

### Importante

Para la limpieza se necesita una conexión de aire comprimido.

### Opciones

Carcasa de aspiración en tres versiones (una a elegir incluida), apagachispas, válvula de cierre, boca de salida de aire, dosificador automático y, como etapa final, un filtro ULPA U16 opcional.

El manual de instrucciones está disponible en la pestaña Descargas. Nuestra página de resumen muestra más equipos de aspiración de humos láser.

## Propiedades

| | |
|---|---|
| **Descripción de la interfaz:** | Clavijas 1 y 2: arranque-parada, clavija 3: entrada de tensión externa, clavija 4: señal de fallo externa, clavija 5: señal de funcionamiento externa, PE=GND |
| **Filtro principal Cantidad:** | 3 |
| **Interfaz de control:** | Harting |
| **Tipo de soplador:** | Turbina de funcionamiento continuo, de una sola etapa |
| **Caudal (m³/h):** | 400 |
| **presion maxima (Pa):** | 7500 |
| **Potencia del motor (kW):** | 0,6 |
| **Tensión de conexión (V):** | 115 |



**TEKA Absaug- und Entsorgungstechnologie GmbH** · Millenkamp 9 · 48653 Coesfeld
Tel.: +49 2541 / 84841-0 · Fax: +49 2541 / 84841-72 · Email: info@teka.eu · Web: www.teka.eu

## Propiedades

| | |
|---|---|
| **Frecuencia de la conexión (Hz):** | 50/60 |
| **Amperaje (A):** | 6,8 |
| **Limpieza automática:** | Sí |
| **Mando del filtro:** | Siemens (S7 + LOGO) |
| **Pre-filtro de partículas:** | deflector |
| **filtro principal:** | cartucho filtrante |
| **Clase de filtro:** | Clase de polvo M (según la norma DIN EN 60335-2-69) |
| **Superficie de filtración (m²):** | 2,7 |
| **filtro final:** | H13 y cartucho de carbón activo |
| **Ansaugstutzen (mm):** | Carcasa de aspiración LFE |
| **Ausblas:** | a través de los orificios de salida del panel insonorizante |
| **Nivel de ruido (dB(A)):** | 68 - según la norma DIN EN ISO 3744 |
| **Peso (kg):** | 168 |
| **Ancho (mm):** | 751 |
| **Fondo (mm):** | 400 |
| **Altura (mm):** | 1.590 |
| **Color:** | RAL 9010 |

## Piezas de repuesto




Filtro de carbón activo 337 x 230 x 212 mm
Producto No.: 97059



Filtro hepa H13, med. 337 x 230 x 100 mm
Producto No.: 100350004



Filtro ULPA U16, 337 x 230 x 100 mm
Producto No.: 100350005



**TEKA Absaug- und Entsorgungstechnologie GmbH** · Millenkamp 9 · 48653 Coesfeld
Tel.: +49 2541 / 84841-0 · Fax: +49 2541 / 84841-72 · Email: info@teka.eu · Web: www.teka.eu




Carbón activo a granel de 7,5 kg para LFE
Producto No.: 100197310




Filtro plegado G3, med. 62 x 62 x 48 mm
Producto No.: 100350008



Cartucho de filtración, tipo easy clean nano
Producto No.: 6160600302708



Esterilla de filtro de repuesto para Rittal
Producto No.: 5020007079



**TEKA Absaug- und Entsorgungstechnologie GmbH** · Millenkamp 9 · 48653 Coesfeld
Tel.: +49 2541 / 84841-0 · Fax: +49 2541 / 84841-72 · Email: info@teka.eu · Web: www.teka.eu