



# Equipo de aspiración tipo LFE 101 para láser



## Descripción

Producto No.: 9731015

6.907,00 €\*

sin IVA

# Equipo de aspiración tipo LFE 101 para láser

El equipo de filtración móvil del tipo LFE 101 ha sido especialmente diseñado para aplicaciones de aspiración de humos y polvos finos que se producen durante el grabado, la limpieza o el corte por láser.

El aire contaminado por el proceso se aspira primero a través de la carcasa de aspiración del LFE situada en la parte trasera. A continuación, se introduce en la sección de filtración a través de una chapa deflectora. En la primera etapa de filtración, el aire bruto se encuentra con tres cartuchos de filtración que separan los humos y el polvo mediante el principio de filtración superficial. Los cartuchos se limpian de forma totalmente automática mediante un chorro de aire comprimido, en función del grado de contaminación.

Las partículas de polvo separadas en el filtro terminan en un colector de polvo situado debajo de los cartuchos de filtración. El colector de polvo puede extraerse fácilmente para su vaciado a través de una puerta de mantenimiento.

En la segunda etapa de filtración, el flujo de aire es guiado a través de un casete lleno de un granulado de carbón activo. Esta etapa de filtración proporciona una superficie de filtración muy elevada para la absorción de gases y olores.

Como última etapa de filtración, el equipo cuenta con un filtro HEPA desechable que recoge las últimas partículas finas. Un sistema de control automático del filtro indica cuándo es necesario cambiar los cartuchos o el nivel final del HEPA.

El equipo de filtración está provisto de potentes turbinas de alta presión que pueden ajustarse continuamente para aumentar o disminuir la potencia de aspiración. Todos los estados de funcionamiento se pueden indicar o ajustar a través de la pantalla.

Además, el equipo LFE es dotado de un sensor de partículas en la zona neumática para detectar cuando el filtro ha alcanzado su nivel de saturación y desconectar automáticamente el equipo en caso de emergencia.

El equipo LFE está provisto de serie con una interfaz Harting que permite el control externo, por ejemplo, mediante un láser.

Equipo estándar:

- 3 x cartuchos de nanofiltro con una superficie de filtración de 2.7 m<sup>2</sup> cada uno
- casete de carbón activo con 7,5 kg de granulado
- nivel final del filtro H13 HEPA
- sensor de partículas
- interfaz Harting Industrie para un control externo

## Propiedades

Caudal [m <sup>3</sup> /h]:	400
presión inferior [Pa]:	15.000
Potencia del motor (kW):	0,6
Tensión de conexión (V):	115 / 230
Frecuencia de la conexión [Hz]:	50 / 60
Amperaje (A):	6,8
Limpieza automática:	Sí
Mando del filtro:	limpieza automática del filtro
Pre-filtro de partículas:	placa deflectora
Hauptfilter:	3x cartuchos de filtración ECN 2,7 m <sup>2</sup> ; 1x HEPA H13"
Filterendstufe:	Aktivkohle, Typ FK (Füllung 7,5 kg) (Page: 2 for product 9731015)

**Propiedades**

<b>Ansaugstutzen:</b>	Conexión opcional
<b>Ausblas:</b>	linke Seite
<b>Nivel de ruido [dB(A)]:</b>	68
<b>Peso [kg]:</b>	168
<b>Ancho [mm]:</b>	751
<b>Fondo [mm]:</b>	400
<b>Longitud [mm]:</b>	1.590
<b>Color:</b>	7016
<b>Tipo de aspirador:</b>	Turbina de rotación continua
<b>Interfaz del mando:</b>	Interfaz Harting
<b>Descripción del interfaz:</b>	Pin 1 y 2: Start-Stop Pin 3: entrada de tensión externa Pin 4: aviso externo de fallo Pin 5: aviso e