

Die Luftreiniger



LFE 101



(Seite: 1 zu Produkt 9731015)



Beschreibung

Artikel-Nr.: 9731015 7.795,00 €*

exkl. gesetzl. MwSt.

LFE 101

Das mobile Filtergerät LFE 101 ist speziell für Anwendungen konzipiert worden um Rauche und Feinstäube abzusaugen die beim Gravieren, Reinigen oder Schneiden via Laser entstehen.

Die Prozessluft wird zunächst über das Ansauggehäuse des LFE an der Rückseite angesaugt und über ein Prallblech in den Filterraum geführt. In der ersten Filterstufe trifft die Rohluft auf drei Filterpatronen, welche die Rauche und Stäube über das Prinzip der Oberflächenfiltration abscheiden. Mittels Druckluft werden die Patronen je nach Verschmutzungsgrad vollautomatisch abgereinigt, Achtung, Druckluftanschluss erforderlich.

Die abgereinigten Staubpartikel landen in einer Staubsammelwanne, unterhalb der Filterpatronen. Die Staubsammelwanne kann zur Entleerung leicht über eine Wartungstür entnommen werden.

In der zweiten Filterstufe wird der Luftstrom durch eine Kassette geführt, die mit einem Aktivkohlegranulat gefüllt ist. Diese Filterstufe bietet eine sehr hohe Filteroberfläche für die Aufnahme von Gasen und Gerüchen.

Als finale Filterstufe ist die Anlage mit einem HEPA Einweg-Filter ausgestattet, der noch die letzten feinen Partikel aufnimmt. Eine automatische Filterüberwachung zeigt an, wann ein Filterwechsel der Patronen oder der HEPA Endstufe notwendig ist.

Das Absauggerät ist mit leistungsstarken Hochdruckturbinen ausgerüstet, die sich stufenlos einstellen lassen, um die Saugleistung zu erhöhen oder zu mindern. Alle Betriebszustände lassen sich über die Displayanzeige anzeigen oder einstellen.

Weiterhin ist die LFE Anlage mit einem Partikelsensor im Pneumatikbereich ausgestattet, um mögliche Filterdurchbrüche zu erkennen und die Anlage im Notfall automatisch abzuschalten.

Das LFE ist serienmäßig mit einer Harting Schnittstelle ausgerüstet, was die externe Ansteuerung z.B. mittels Laser möglich macht.

Serienmässige Ausstattung:

- 3 x Nano-Filterpatronen mit einer Filterfläche von je 2,7 m²
- Aktivkohlekassette befüllt mit ca. 7 kg Granulat
- H13 HEPA Endstufe
- Partikelsensor
- Harting Industrie Schnittstelle für externe Ansteuerung

Technische Daten

max. Ventilatorleistung (m³/h):	400	
max. Pressung (Pa):	7.500	
Motorleistung (kW):	0,6	
Anschlussspannung (V):	115	
Netzfrequenz (Hz):	50/60	
Stromaufnahme (A):	6,8	
Automatische Abreinigung:	Ja	
Filtersteuerung:	Siemens S7	
Partikelvorabscheider:	Prallblech	
Hauptfilter:	3x Filterpatronen ECN 2,7 m²; 1x HEPA H13	
Filterklasse:	Filterpatrone, Type easy clean nano	
Hauptfilter Anzahl:	3	(Seite: 2 zu Produkt 9731



Technische Daten

Hauptfilter Filterfläche (m²):	8,1	
Filterendstufe:	Aktivkohle, Typ FK (Füllung ca. 7 kg) Erstbestückung Hepafilter H13 (alternativ Änderung auf Ulpafilter U16 möglich)	
Ansaugstutzen (mm):	wahlweiser Anschluss	
Ausblas:	über Ausblasgitter	
Geräuschpegel (dB(A)):	68	
Gewicht (kg):	168	
Breite (mm):	751	
Tiefe (mm):	400	
Höhe (mm):	1.590	
Farbe:	RAL 9010	
Gebläseart:	Dauerläuferturbine	
Steuerschnittstelle:	Harting	
Schnittstellenbeschreibung:	Pin 1&2: Start-Stopp, Pin 3: ext. Spannungseingang, Pin 4: ext. Meldung Störung, Pin 5: ext. Meldung Betrieb, PE = GND	

Ersatzteil



Aktivkohlefilter 337 x 230 x 212 mm Artikel-Nr.: 97059

427,00 €*



Hepafilter H13, Abm.: 337 x 230 x 100

.

Artikel-Nr.: 100350004

215,00 €*



Ulpafilter U16, Abm.: 337 x 230 x 100 mm

Artikel-Nr.: 100350005

430,00 €*

(Seite: 3 zu Produkt 9731015)







Aktivkohleschüttung für LFE Anlagen inkl. Macrofaltfilter G3, Abm. 62 x 62 x 48 mm Artikel-Nr.: 100197310 Artikel-Nr.: 100350008 Filterpatrone, Typ easy clean nano Artikel-Nr.: 6160600302708

322,00 €*

19,00 €*

317,00 €*



Ersatzfiltermatte für Rittal-Austrittsfilter,GE=10 Artikel-Nr.: 5020007079

36,00 €*