

Die Luftreiniger



LFE 301



Beschreibung

Artikel-Nr.: 973103015

8.195,00 €*

exkl. gesetzl. MwSt.

LFE 301

Das mobile Filtergerät LFE 301 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 7 kg Granulat
- H13 HEPA Endstufe
- Partikelsensor
- Harting Industrie Schnittstelle für externe Ansteuerung

Technische Daten

| | |
|--|---|
| max. Ventilatorleistung (m ³ /h): | 500 |
| max. Pressung (Pa): | 15.000 |
| Motorleistung (kW): | 2 x 1,2 |
| Anschlussspannung (V): | 230 |
| Netzfrequenz (Hz): | 50 / 60 |
| Stromaufnahme (A): | 14,0 |
| Automatische Abreinigung: | Ja |
| Filtersteuerung: | Siemens S7 |
| Partikelvorabscheider: | Prallblech |
| Hauptfilter: | 3 x Filterpatronen ECN 2,7 m ² ; 1x HEPA H13 |
| Filterendstufe: | Aktivkohle, Typ FK (Füllung ca. 7 kg) |
| Ansaugstutzen (mm): | wahlweiser Anschluss |

(Seite: 2 zu Produkt 973103015)

Technische Daten

| | |
|-----------------------------|--|
| Ausblas: | über Ausblasgitter auf der Anlagenrückseite |
| Geräuschpegel (dB(A)): | 68 |
| Gewicht (kg): | 168 |
| Breite (mm): | 751 |
| Tiefe (mm): | 400 |
| Höhe (mm): | 1.590 |
| Farbe: | RAL 9010 (Reinweiß) |
| Gebälseart: | Dauerläuferturbine |
| Steuerschnittstelle: | Harting-Schnittstelle |
| Schnittstellenbeschreibung: | Pin 1&2: Start-Stopp, Pin 3: ext. Spannungseingang, Pin 4: ext. Meldung Störung, Pin 5: ext. Meldung |

Ersatzteil



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

427,00 €*



Hepafilter H13, Abm.: 337 x 230 x 100 mm

Artikel-Nr.: 100350004

215,00 €*



Ulpafilter U16, Abm.: 337 x 230 x 100 mm
Artikel-Nr.: 100350005

430,00 €*



PRODUKTBILD
IN KÜRZE
VERFÜGBAR

Aktivkohleschüttung für LFE Anlagen inkl. Macروفaltfilter G3, Abm. 62 x 62 x 48 mm
Artikel-Nr.: 100197310

322,00 €*



PRODUKTBILD
IN KÜRZE
VERFÜGBAR

Macروفaltfilter G3, Abm. 62 x 62 x 48 mm
Artikel-Nr.: 100350008

19,00 €*



Filterpatrone, Typ easy clean nano
Artikel-Nr.: 6160600302708

317,00 €*



PRODUKTBILD
IN KÜRZE
VERFÜGBAR

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

36,00 €*