

AL-KO Rohluft Filteranlage AAS-1013

Anlagenbeschreibung

Rohluft- Entstauber als stationäres Absauggerät, universell einsetzbar für Kunststoff, Metall, Glas, Styropor, Papier, Holz und ähnliches. In Modulbauweise als Überdruckfilter mit rohluftseitig angeordnetem Ventilator in abgestimmten Ausführungen zusammengestellt. Die besonders robuste Konstruktion aus langlebigen Qualitätsbauteilen wird als Ganzmetallgehäuse aus verzinktem Stahlblech gefertigt. Weitestgehend vormontierte Elemente mit beiliegendem Filtersack, Spänesack, Stützfüße und montiertem Schalter garantieren kurze Montagezeiten.



Funktionsweise

Die Staub- und Späne beladene Luft wird von der Staubquelle über den genormten Anschlussstutzen abgesaugt und in den Filterteil eingeblasen. Die Partikel werden vom Luftstrom getrennt. Das abgeschiedene Material wird im Auffangsack aus Kunststoff gelagert.

Ventilator

Der platzsparend integrierte Hochleistungsventilator ist strömungstechnisch optimiert. Er besteht aus einem Ventilatorgehäuse aus Metall und verfügt durch das angepasste Flügelrad mit rückwärtsgekrümmten Schaufeln über einen hohen Wirkungsgrad bei geringem Stromverbrauch. Die Einströmdüse und das Flügelrad werden aus hochfestem Spezialkunststoff gefertigt und bieten neben einer sehr langen Lebensdauer, auch im Dauerbetrieb, ein hohes Maß an Sicherheit gegen Funkenerzeugung. Eine Variante mit Stahlflügelrad ist ebenfalls erhältlich.

Filter

Die Vorabscheidung erfolgt bereits im Filtergehäuse durch den Zykloneffekt, der sich durch den großen Filterdurchmesser begünstigt bis in den Filterteil fortsetzt. Der Reststaub wird durch einen oberflächenbehandelten Spezialfilterstoff mit hohem Abscheidungsgrad vom Luftstrom getrennt. Durch den serienmäßigen Einsatz von BIA-geprüften Filtern der Kategorie „L“ ergibt sich ein wesentlich reduzierter Staubgehalt. Der Filter wird mit einem Schnellspanverschluss befestigt. Die große Filterfläche bewirkt in Verbindung mit der Oberflächenfiltration des Filtermediums aus Polyesternadelfilz eine sehr hohe Standzeit. Der Filter ist 3-4 mal waschbar und besitzt dadurch eine höhere Lebensdauer bei dauerhaft hohem Luftdurchfluss.

Auf Grund der aktuellen Vorschriftenlage ist der Betrieb von Rohluftgeräten in Arbeitsräumen des Holzgewerbes nicht gestattet!

Professionelle Luftbehandlung

Entsorgung

Das abgeschiedene Material sammelt sich in einem großvolumigem Kunststoffsack. Beim Wechsel des Spänesacks hilft eine Gummidichtlippe bei der schnellen Fixierung und der einstellbare Schnellspanverschluss dient zur einfachen Befestigung und Abdichtung. Alternativ gibt es das Gerät mit Spänesammeltonne, in die ein Spänesack eingelegt ist.

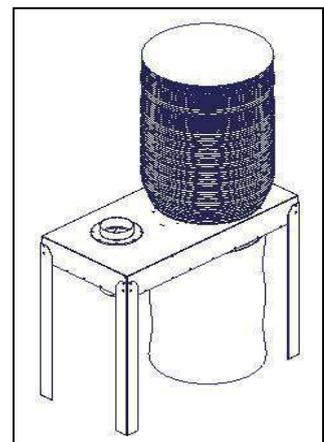
Lieferumfang AAS-1013

- Anlagekörper mit montierter Ventilatoreinheit
- Filtersack
- Spänesack

Zubehör Optional

- Filtersäcke
- Spänesäcke
- Filterpatrone (Kat. M)
- Fahreinrichtung
- Hosenstücke (Ø160 auf 2 x Ø100 mm / Ø160 mm auf Ø120 mm und Ø80mm)
- Einschaltautomatik
- Anschlusskabel
- Nachrüstkit Abfüllbehälter

Weitere Optionen und Steuerungen auf Anfrage lieferbar



Artikel-Nr. 195 773 01 AAS 1013 mit Kunststoffflügelrad
Artikel-Nr. 199 375 01 AAS 1013 mit Stahlflügelrad
Artikel-Nr. 199 451 AAS 1013 mit Stahlflügelrad und Abfüllbehälter

Technische Daten

- Ansaugstutzen 160 mm
- Motornennleistung 2,2 kW; 4,6 A; 3 Ph; 400 V/50 Hz

Beschreibung AAS-1013



Professionelle Luftbehandlung

• max. Volumenstrom	1.800 m ³ /h
• Nennvolumenstrom am Stutzen bei 20 m/s	1.300m ³ /h
• Unterdruck am Stutzen bei 20 m/s	2.100 Pa
• Filterfläche	2,2 m ²
• Filterabreinigung	Handabreinigung
• Filtermaterial	Kat. L,
• Spänesammelvolumen	175 l
• max. Schalldruckpegel	82 dB(A) (Freifeldmessung nach DIN EN ISO 11201)
• Maße (L x B x H)	1.149 x 578 x 2.115 mm
• Gewicht	61 kg / 74 kg mit Abfüllbehälter
• Lackierung	RAL 7035 (Lichtgrau)