

AL-KO Rohluft Filteranlagen AAS-2013 / 3013

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 beiliegenden Filtersäcken, Spänesäcken, Stützfüßen 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 rückwärts-gekrümmten Schaufeln über einen hohen Wirkungsgrad bei geringem Stromverbrauch. Die Einströmdüse und das Flügelrad des AAS 2013 werden aus hochfestem Spezialkunststoff gefertigt und bieten neben einer sehr langen Lebensdauer, auch im Dauerbetrieb, ein hohes Maß an Sicherheit gegen Funkenerzeugung. Beim AAS 2013 ist ebenfalls eine Variante mit Stahlflügelrad erhältlich. Das AAS 3013 ist nur mit Stahlflügelrad verfügbar. Das geschweißte Flügelrad wird aus Spezialstahl hergestellt und bietet eine sehr lange Lebensdauer, auch im Dauerbetrieb, selbst bei abrasiven Werkstoffen oder größeren abgesägten Stücken.

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 oberflächen-behandelten 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 großvolumigem Kunstsacksäcken. Beim Wechsel der Spänesäcke hilft eine Gummidichtlippe bei der schnellen Fixierung und der einstellbare Schnellspanverschluss dient zur einfachen Befestigung und Abdichtung. Alternativ gibt es das Gerät mit Spänesammeltonnen, in die je ein Spänesack eingelegt wird.

Lieferumfang AAS-2013 / 3013

- Anlagekörper mit montierter Ventilatoreinheit
- Filtersäcke
- Spänesäcke

Zubehör Optional

- Filtersäcke
- Spänesäcke
- Fahreinrichtung
- Filterpatrone (Kat. M)
- Hosenstücke
- Einschaltautomatik
- Anschlusskabel
- Nachrüstkitt Abfüllbehälter

Weitere Optionen und Steuerungen auf Anfrage lieferbar

Artikel-Nr. 195 774 01

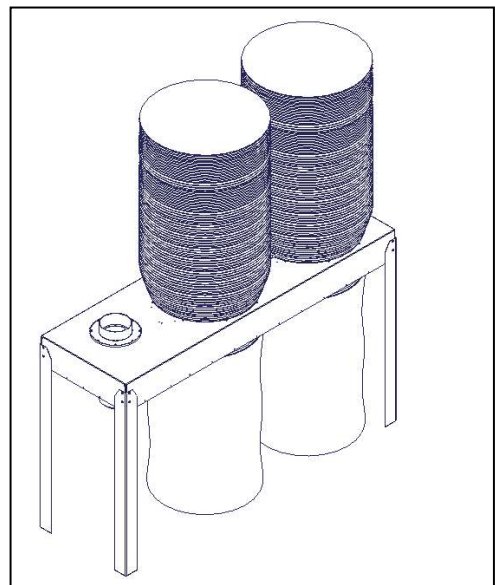
**AAS-2013 mit Kunststoff-
flügelrad und Spänesäcken**

Artikel-Nr. 199 376 01

**AAS-2013 mit Stahlflügelrad
und Spänesäcken**

Artikel-Nr. 199 452

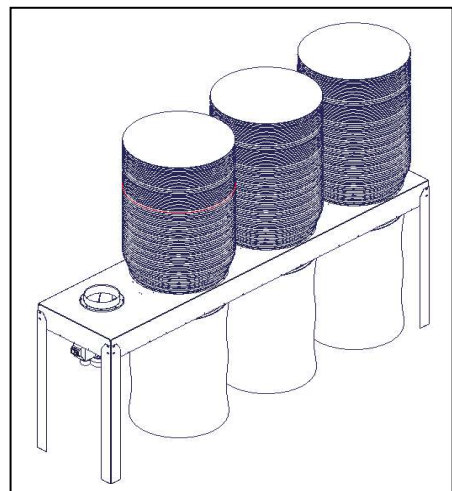
**AAS-2013 mit Stahlflügelrad
und Abfüllbehältern**



Professionelle Luftbehandlung

Technische Daten AAS 2013

• Ansaugstutzen	160 mm
• Motornennleistung	2,2 kW; 4,6 A; 3 Ph; 400 V/50 Hz
• max. Volumenstrom	2.300 m³/h
• Nennvolumenstrom am Stutzen bei 20 m/s	1.300m³/h
• Unterdruck am Stutzen bei 20 m/s	2.200 Pa
• Filterfläche	2 x 2,2 m²
• Filterabreinigung	Handabreinigung
• Filtermaterial	Kat. L,
• Spänesammelvolumen	2 x 175 l
• max. Schalldruckpegel	83 dB(A) (Freifeldmessung nach DIN EN ISO 11201)
• Maße (L x B x H)	1.817 x 578 x 2.115 mm
• Gewicht	76 kg / 103 kg mit Abfüllbehältern
• Lackierung	RAL 7035 (Lichtgrau)



Artikel-Nr. 192 452 01
Artikel-Nr. 199 457

AAS-3013 mit Spänesäcken
AAS-3013 mit Abfüllbehältern

Technische Daten AAS 3013

• Ansaugstutzen	200 mm
• Motornennleistung	3,0 kW; 6,6 A; 3 Ph; 400 V/50 Hz
• max. Volumenstrom	3.300 m³/h
• Nennvolumenstrom am Stutzen bei 20 m/s	2.500m³/h
• Unterdruck am Stutzen bei 20 m/s	2.700 Pa
• Filterfläche	3 x 2,2 m²
• Filterabreinigung	Handabreinigung
• Filtermaterial	Kat. L,
• Spänesammelvolumen	3 x 175 l
• max. Schalldruckpegel	84 dB(A) (Freifeldmessung nach DIN EN ISO 11201)
• Maße (L x B x H)	2.486 x 578 x 2.115 mm
• Gewicht	98 kg / 139 kg mit Abfüllbehältern
• Lackierung	RAL 7035 (Lichtgrau)