

AL-KO Rohluft Filteranlagen **AAS-4013 / 5013 / 6013**

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 über das angepasste Flügelrad mit rückwärts-gekrümmten Schaufeln über einen hohen Wirkungsgrad bei geringem Stromverbrauch. 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 großvolumigen 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.

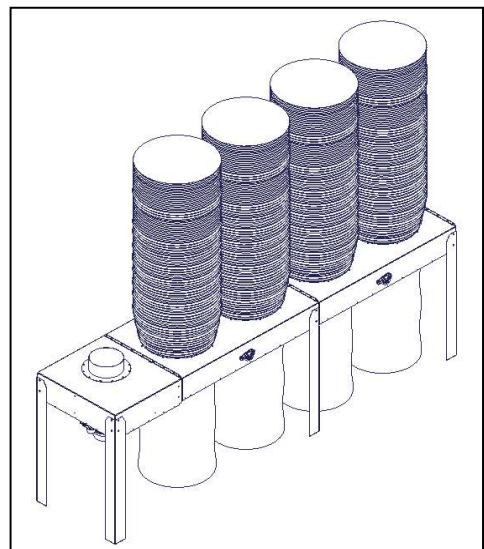
Lieferumfang AAS-4013 / 5013 / 6013

- Anlagekörper mit montierter Ventilatoreinheit
- Filtersäcke
- Spänesäcke
- Stern- Dreieck-Schalter bei AAS 5013 / 6013

Zubehör Optional

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

Weitere Optionen und Steuerungen auf Anfrage lieferbar



Artikel-Nr. 195 776 02
Artikel-Nr. 199 458

AAS-4013 mit Spänesäcken
AAS-4013 mit Abfüllbehältern

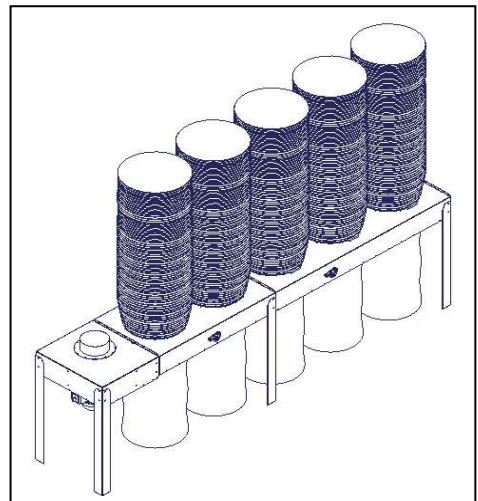
Technische Daten AAS 4013

- Ansaugstutzen 250 mm
- Motornennleistung 4,0 kW; 7,8 A; 3 Ph; 400 V/50 Hz

Beschreibung AAS- 4013/- 5013/- 6013

Professionelle Luftbehandlung

• max. Volumenstrom	4.300 m³/h
• Nennvolumenstrom am Stutzen bei 20 m/s	3.500m³/h
• Unterdruck am Stutzen bei 20 m/s	2.500 Pa
• Filterfläche	4 x 3,5 m²
• Filterabreinigung	Handabreinigung
• Filtermaterial	Kat. L,
• Spänesammelvolumen	4 x 175 l
• max. Schalldruckpegel	85 dB(A) (Freifeldmessung nach DIN EN ISO 11201)
• Maße (L x B x H)	3.416 x 787 x 2.754 mm
• Gewicht	182 kg / 238 kg mit Abfüllbehältern
• Lackierung	RAL 7035 (Lichtgrau)



Artikel-Nr. 195 777 02
Artikel-Nr. 199 459

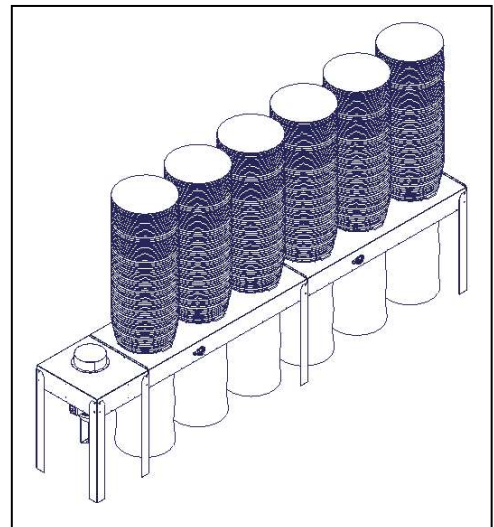
AAS-5013 mit Spänesäcken
AAS-5013 mit Abfüllbehältern

Technische Daten AAS 5013

• Ansaugstutzen	250 mm
• Motornennleistung	5,5 kW; 10,3 A; 3 Ph; 400 V/50 Hz
• max. Volumenstrom	5.300 m³/h
• Nennvolumenstrom am Stutzen bei 20 m/s	4.500m³/h
• Unterdruck am Stutzen bei 20 m/s	2.900 Pa
• Filterfläche	5 x 3,5 m²
• Filterabreinigung	Handabreinigung
• Filtermaterial	Kat. L,
• Spänesammelvolumen	5x 175 l
• max. Schalldruckpegel	86 dB(A) (Freifeldmessung nach DIN EN ISO 11201)
• Maße (L x B x H)	4.101 x 787 x 2.754 mm
• Gewicht	207 kg / 277 kg mit Abfüllbehältern
• Lackierung	RAL 7035 (Lichtgrau)

Professionelle Luftbehandlung

Artikel-Nr. 195 778 02 **AAS-6013 mit Spänesäcken**
 Artikel-Nr. 199 460 **AAS-6013 mit Abfüllbehältern**



Technische Daten AAS 6013

• Ansaugstutzen	300 mm
• Motornennleistung	7,5 kW; 13,8 A; 3 Ph; 400 V/50 Hz
• max. Volumenstrom	7.300 m³/h
• Nennvolumenstrom am Stutzen bei 20 m/s	5.500m³/h
• Unterdruck am Stutzen bei 20 m/s	2.900 Pa
• Filterfläche	6 x 3,5 m²
• Filterabreinigung	Handabreinigung
• Filtermaterial	Kat. L,
• Spänesammelvolumen	6 x 175 l
• max. Schalldruckpegel	88 dB(A) (Freifeldmessung nach DIN EN ISO 11201)
• Maße (L x B x H)	4.786 x 787 x 2.754 mm
• Gewicht	236 kg / 319 kg mit Abfüllbehältern
• Lackierung	RAL 7035 (Lichtgrau)