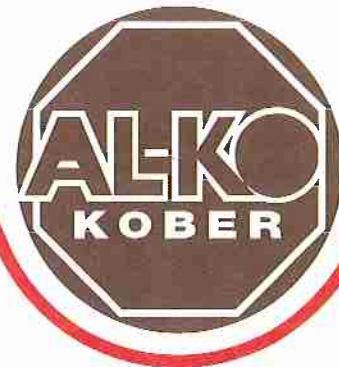


# AL-KO Entsorgung

AL-KO FILTER-UNIT® Rohluft  
Innovative professionelle Absaugtechnik  
für Industrie und Handwerk



# AL-KO Entsorgung



## AL-KO FILTER-UNIT® Rohluft Die kompakte Absaugeinheit mit integriertem Ventilator und vollautomatischen Klappen

### Technische Daten:

	FILTER-UNIT 1	FILTER-UNIT 2
Nennluftmenge*	4.000 m <sup>3</sup> /h	8.000 m <sup>3</sup> /h
Ausführung	einstufig	einstufig
Antriebsleistung	3 kW	2 x 3,0 kW
Ansaugkasten	1	2
Klappenanzahl	2-8 Klappen je Ansaugkasten	
Filterfläche	12,3 m <sup>2</sup> - 19,5 m <sup>2</sup>	27,2 m <sup>2</sup> - 43,0 m <sup>2</sup>
Entsorgungsventilator	2,2 kW	3 kW
Filterabreinigung	AL-KO OPTI JET® Verfahren: Abreinigung mittels Druckluft und Oberflächenfilter	
Druckluftversorgung	8,5 bar, trocken, ölfrei	
Stromversorgung	400 V / 16 A / 3 Ph	400 V / 25 A / 3 Ph
Abmessungen:		
Tiefe x Breite	720 x 1.788 mm	1.434 x 1.788 mm
Tiefe x Breite (ohne Ansaugkasten)	720 x 1.298 mm	1.434 x 1.298 mm
Höhe	2.868 mm	2.868 mm
Gewicht	650 kg	1.100 kg

Weitere Kombinationen im 4.000er Schritt, z.B. 2+1 (12.000m<sup>3</sup>) usw. möglich.

\* Die angegebenen Werte sind Optimalwerte des Ventilators, ohne Berücksichtigung der Einzelwiderstände (Ventilator Kennlinie beachten!)

- Kompakte Bauweise mit optimierten Grundrißmaßen spart teure Stellfläche.
- Gehäusekonstruktion aus Rahmenprofil und 30 mm Kassetten mit unbrennbarer Mineralwolleinlage, erfüllt die Grundanforderungen an Brand- und Explosionsschutz und sorgt für hohe Stabilität.
- Alle Bauteile sind vollverzinkt, dadurch lange Lebensdauer, auch bei Außenaufstellung (Sonderausführung).
- Bausteinbauweise erlaubt eine problemlose Erweiterung der Anlage und sorgt für gleichbleibende Qualität bei optimiertem Preis-Leistungs-Verhältnis.
- Ein breites Filterprogramm in unterschiedlichen Längen, bis 2,5 m, ermöglicht eine Anpassung an unterschiedliche Raumhöhen. Filtermaterialien der Kategorie G und C, elektrisch leitend, membranbeschichtet auch für Sonderanwendungen (z.B. feuchte Stäube, Lackschliffstäube).
- Moderne Druckluftabreinigung über angesteuerte Magnetventile, dadurch effektive Abreinigung und Wartungsfreundlichkeit. Die Verbindung von Druckluftabreinigung und Oberflächenfiltration (AL-KO OPTI JET® Verfahren) ermöglicht es, die Filterfläche mit 200 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>/h und höher zu belasten, ohne dabei den Reststaubgehalt von 0,1mg/m<sup>3</sup> in der Rückluft zu überschreiten.
- Moderne Rohluftventilatoren mit hohen Wirkungsgraden und verschleißsicherem Transportrad, zusammen mit automatischen Klappen und der vollelektronischen Steuerung für das gesamte System gewährleisten eine größtmögliche Einsparung von elektrischer Energie und Druckluft.
- Großflächige Bedientüren erleichtern Wartung und Instandhaltung.



Ihr Fachhändler berät Sie gerne: