

AL-KO

QUALITY FOR LIFE

SCHWEISSRAUCH/- ENTSTAUBUNGSANLAGEN

AL-KO AFU / AFU-ECO UND AFU 15-50

**DAMIT LÄSST SICH NICHT NUR FREI ATMEN
SONDERN GARANTIIERT AUCH GELD SPAREN.**



■ MADE
■ IN
■ GERMANY

DAMIT LÄSST SICH NICHT NUR FREI ATMEN SONDERN

AL-KO AFU

Das AL-KO Bausteinsystem FUME UNIT garantiert ein hohes Maß an Flexibilität. Mit Hilfe von Serienbausteinen kann die Filteranlage je nach Anforderung angepasst oder erweitert werden. Dabei ist die gesamte Konstruktion schalldämmend und wärmeisolierend. Die vorgefertigten AL-KO FUME UNIT-Gehäuse garantieren eine einfache und schnelle Montage vor Ort. Je nach Bedarf bietet das Bausteinsystem diverse Entsorgungsmöglichkeiten – von Abfüllbehältern bis hin zur automatischen Entleerung über Zellenrad-schleusen. Mit dem AL-KO FUME UNIT bekommen Sie stets gleichbleibende Qualität (nach DIN ISO 9001) zu einem sehr guten Preis-Leistungs-Verhältnis.



IHRE VORTEILE

- | Individuelle Lösung aus kostengünstigen Standardbausteinen
- | AL-KO OPTI JET® Technologie für bessere Luft, geringere Ausfallzeiten und niedrigeren Energieverbrauch
- | Investitionssicherheit, da die Anlage mit dem Betrieb wachsen und sich verändern kann
- | Integrierte Isolierung für minimale Geräuschbelastung



DAS AL-KO HOCHLEISTUNGS-FILTERSYSTEM „AL-KO OPTI JET®“

Die optimale Verbindung aus Oberflächenfiltration und Jet-Abreinigung ermöglicht es, einen Reststaubgehalt von unter 0,1 mg/m³ auf Dauer sicher einzuhalten.

Durch die Oberflächenfiltration werden Späne und Stäube an der Oberfläche des Filtermaterials abgeschieden, so dass die Partikel gar nicht erst in das Filtermedium eindringen können. Während der Filtrationsphase legt sich das Filtermaterial an den Stützkorb an und bildet einen sternförmigen Querschnitt. Bei der Jet-Abreinigung, der zweiten Komponente des AL-KO OPTI JET® Verfahrens, wird das Filterelement mit Hilfe eines Druckluftstoßes wieder in seine ursprüngliche Form

gebracht, so dass der Filterkuchen von der Oberfläche abgesprengt wird und die Feinstäube weggeschleudert werden.

Ihre Vorteile:

- | Rohluftbeaufschlagung von außen auf das Filterelement
- | „Echte“ Oberflächenfiltration durch spezielle Behandlung der Filteroberfläche
- | Verbesserte Abreinigung durch Injektion – längere Filterstandzeit
- | Neueste BIA-Prüfzertifikate für Staubklasse M
- | Optimale Luftdurchlässigkeit
- | Filter im Standard elektrisch leitend



RN GARANTIERT AUCH GELD SPAREN

AL-KO AFU-ECO

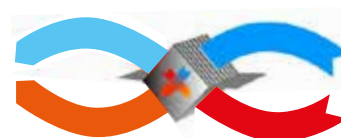


- | Effizient und sparsam: Großvolumige Druckluftbehälter mit schallgedämpften Membranventilen für die wirkungsvolle OPTI JET Filterabreinigung und geringsten Druckverbrauch
- | So einfach und wirkungsvoll: OPTI JET® Abreinigung und Filterelemente mit Bajonettverschluss zur einfachen Handhabung
- | 100% Frischluftzufuhr verhindert langfristige Geruchsbelästigungen



IHRE VORTEILE

- | Energieersparnis durch Wärmerückgewinnung und FU-Betrieb
- | Wenig Platzbedarf
- | Einfacher Wartungszugang
- | Geringe Schallemissionswerte
- | Individueller Steuerungsaufbau
- | Individuell erweiterbar
- | BAFA-förderfähig



TECHNISCHE DATEN: AFU-ECO

Zuluftbereich		TYP 1	TYP 2	TYP 3	TYP 4
Ventilator (EC-Radialventilator)	kW	3,0	5,5	2 x 3,0	2 x 5,5
Leistung	m ³ /h	5.200	9.000	10.400	18.000
Frei verfügbarer Unterdruck	Pa	1.100	900	1.100	900

Abluftbereich		TYP 1	TYP 2	TYP 3	TYP 4
Ventilator	kW	7,5	11,0	2 x 7,5	2 x 11
Filterbelastung	m ³ /m ² /h	53	48	41	43
Leistung	m ³ /h	5.200	9.000	10.400	18.000
Frei verfügbarer Unterdruck	Pa	2.700	2.700	2.700	2.700

Wärmerückgewinnung		TYP 1	TYP 2	TYP 3	TYP 4
Effizienz	%	60 - 67	61 - 66	60 - 67	61 - 66
Abmessungen (BxTxH)	mm	4.182 x 1.306 x 2.821	4.472 x 1.413 x 3.182	4.182 x 2.612 x 2.821	4.933 x 2.715 x 3.107

AL-KO AFU 15-50

Die Filtergeräte der Baureihe AFU 15-50 von AL-KO sind universell einsetzbar für Späne, Stäube sowie Schweißrauch in der Metall- und Kunststoffindustrie und vielen anderen Branchen. Sie vereinen hohe Zuverlässigkeit mit kompakter und platzsparender Bauart. Sie schaffen ideale Produktionsbedingungen mit gesunder Luft am Arbeitsplatz und sind außergewöhnlich leise und helfen dabei, signifikant Kosten zu sparen. Alle Baugrößen sind so konzipiert, dass sie die optimale Ver-

bindung zwischen maximaler Absaugleistung und geringst möglichem Energieverbrauch bieten. Darüber hinaus garantiert das bewährte AL-KO OPTI JET®-Verfahren eine gründliche Filterabreinigung und damit eine erhöhte Lebensdauer der Filter. Die Auslieferung erfolgt steckerfertig, nur der Entsorgungsbeutel muss noch eingelegt werden.



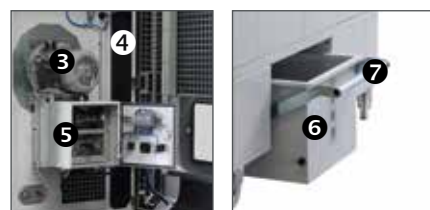
IHRE VORTEILE

- | Hohe Saugleistung
- | Wenig Platzbedarf
- | Integrierter Vorabscheider und erweiterbare Steuerung
- | Optimale Filterabreinigung
- | Minimaler Geräuschpegel
- | Behälterauszug links/rechts möglich



- ❶ Großvolumiger Druckluftbehälter mit schnellschaltenden Membranventilen für optimale JET-Filterreinigung und geringstmöglichen Druckluftverbrauch
- ❷ Filterpatronen aus antistatischem Material (BIA-geprüft Staubklasse M) standardmäßig mit Bajonettverschluß zum einfachen Wechsel
- ❸ Standardmäßig energieeffiziente Antriebe nach IE3

- ❹ Schallgedämmte Luftrückführung für optimale Schallemissionswerte
- ❺ SPS - Steuerung; Manuell- und Automatikbetrieb möglich; erweiterbar um viele Optionen (z.B. Maschinenerkennung; Schieberansteuerung; frequenzgeregelter Betrieb u. v. m.)
- ❻ Sichtfenster zur einfachen Füllstandskontrolle
- ❼ Ergonomisch geformter Spannhebel zur einfachen Behälter-Arretierung



ANWENDUNGSBEREICHE

Durch das bewährte AL-KO Absaugprogramm können wir Ihnen für nahezu jeden Anwendungsfall und jedes Einsatzgebiet mit seinen besonderen Herausforderungen eine kundenorientierte und individuell angepasste Absauglösung anbieten. AL-KO Absauganlagen sind für folgende Anwendungsbereiche ausgelegt:



Metall



Schweißrauch



Kunststoffmaterialien



Steinmaterialien

AL-KO AFU 15-50

ZUSÄTZLICHE VORTEILE

- | Ausrüstung mit unterschiedlichen Filtermedien
- | Sonderspannungen auf Wunsch
- | zusätzliche Vorabscheidemöglichkeiten
- | einfacher Abluftkanalanschluss
- | standardmäßig auf Rollen zum Positionieren am Arbeitsplatz
- | integrierte Aufnahmen für Staplergabeln
- | umfangreiche Steuerungsoptionen auch mit Frequenzumrichter-Betrieb
- | Kranösen serienmäßig
- | Umbau auf unterschiedliche Austragsorgane (z.B. Brikettierung, Zellenradschleuse u.ä.)
- | staubarme Behälterentnahme durch AL-KO CLEAN STAUBSCHOTT (optional)
- | Einzel- und Mehrplatzabsaugung möglich
- | standardmäßig mit VENTURI-Düsen zur optimalen Filterreinigung ausgerüstet
- | optional mit Funkenvorabscheider



CLEAN STAUBSCHOTT

Das AL-KO CLEAN STAUBSCHOTT, die einfache und preiswerte Lösung für mehr Sauberkeit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz.

Ihre Vorteile:

- | Einfache Handhabung
- | Staubfreier Abschluss beim Behältertausch
- | Sackentnahme mittels Hebehilfe
- | Optimaler Gesundheitsschutz



TECHNISCHE DATEN

Modell	AFU 15	AFU 25	AFU 35	AFU 50
Ansaugstutzen	160 mm	200 mm	250 mm	300 mm
Motornennleistung	2,2 kW	4,0 kW	7,5 kW	7,5 kW
Spannung	400 V / 3 Ph	400 V / 3 Ph	400 V / 3 Ph	400 V / 3 Ph
max. Volumenstrom	2.200 m³/h	3.200 m³/h	5.000 m³/h	6.000 m³/h
Unterdruck	2.800 Pa	3.200 Pa	3.800 Pa	4.000 Pa
Anzahl der Filter	2	2	4	4
Filterfläche	42 m²	42 m²	84 m²	84 m²
Spänesammelvolumen	150 L	150 L	150 L	150 L
Schalldruckpegel	70 dB(A)	72 dB(A)	72 dB(A)	72 dB(A)
Maße L x B x H	1.908 x 1.058 x 2.113 mm	1.908 x 1.058 x 2.113 mm	1.908 x 1.058 x 2.113 mm	1.908 x 1.058 x 2.113 mm
Gewicht	392 kg	412 kg	460 kg	470 kg

AL-KO ABSAUGTECHNIK – IHR STARKER PARTNER

In Europa und der ganzen Welt entscheiden sich jährlich tausende Kunden für die Qualitätsprodukte der AL-KO Absaugtechnik. Die Begeisterung hierfür und das Vertrauen in uns beweist, dass auch heute Produkte mit dem Prädikat „MADE IN GERMANY“ Zukunft haben – wenn sie konsequent auf Innovation und überlegene Qualität ausgerichtet sind.

Setzen Sie mit uns auf die Zukunft und profitieren Sie als unser Kunde und Partner von der Leistungskraft, der Qualität und der Sicherheit der Marke AL-KO.

AL-KO THERM GMBH
Bereich Absaugtechnik
Hauptstraße 248 – 250
89343 Jettingen-Scheppach
Germany
Fon +49 8225 39-2412
Fax +49 8225 39-2435
absaug.technik@al-ko.de
www.al-ko.com

Abbildungen zeigen Konfigurationsbeispiele, die nicht in allen Märkten erhältlich sind.
Bitte fragen Sie Ihren AL-KO Berater.

Überreicht durch Ihren AL-KO Partner:

Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, vorbehalten.
Haftung für Irrtümer und Druckfehler ausgeschlossen. Stand 07.2019