EXTRACTION TECHNOLOGY

AL-KO
QUALITY FOR LIFE

MOBIL UND STATIONÄR

AL-KO ENTSTAUBER UND ABSAUGANLAGEN

Für Stäube und Späne

MADE IN GERMANY

alko-extractiontechnology.com

AL-KO REINLUFTENTSTAUBER CLEAN UNIT D

Fahrbare Entstauber mit Patronenfiltern zur Absaugung trockener Stäube und Späne.

Optionen

- patentiertes Staubschott für staubfreie Entsorgung
- Frequenzumrichter für energieeffizienten Betrieb
- verschiedene Filtermaterialien
- Schalldämm- und Fortlufthauben
- Nachfilter H13 und H14
- Vorabscheider, Funkenfallen, Löschvorrichtungen
- umfangreiches Zubehör

Typ	D 28-2.2	D 35-3.0	D 56-7.5	D 69-7.5
Artikelnummer	197 410	197 411	197 412	197 413
Ansaugstutzen Ø	160 mm	200 mm	250 mm	300 mm
Motorenleistung	2,2 kW	3,0 kW	7,5 kW	7,5 kW
Anschluss-Spannung	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
max. Volumenstrom	2.200 m^3/h	3.200 m^3/h	5.000 m^3/h	6.000 m^3/h
max. Unterdruck	2.800 Pa	3.200 Pa	3.800 Pa	4.000 Pa
Filterfläche	28 m^2	35 m^2	56 m^2	69 m^2
Staubsammelvolumen	150 L	150 L	150 L	150 L
Schalldruckpegel	70 dB (A)	72 dB (A)	72 dB (A)	72 dB (A)
Maße (L/B/H) in mm	1.660x1.106x2.075	1.650x1.106x2.075	1.910x1.106x2.075	1.915x1.106x2.075
Gewicht	450 kg	466 kg	612 kg	621 kg

Anwendungsbereiche

- Einzel- und Mehrplatzabsaugung
- Direktabsaugung und an Maschinen und Arbeitsplätzen
- Schleifen. Entgraten, Sägen, Abfüllen, u.v.m.

Geeignet für

- Metallstaub und Metallspäne
- Kunststoffe und Verbundstoffe

Merkmale

- integrierte Vorabscheidekammer mit Rückschlagklappe
- Filterpatronen mit Jet-Pulse-Reinigungssystem

Ihre Vorteile

- Hohe Saugleistung
- lange Filterlebensdauer
- leise und energieeffizient

AL-KO REINLUFTENTSTAUBER CLEAN UNIT D EX

Fahrbare Entstauber mit Patronenfiltern zur Absaugung von Aluminiumstaub und spänen sowie ähnlicher Stoffe der Kategorie ST1.

Optionen

- patentiertes Staubschott für staubfreie Entsorgung
- Schalldämm- und Fortlufthauben
- Nachfilter H13 und H14
- umfangreiches Zubehör

Typ	D 28-2.2Ex	D 35-3.0Ex	D 56-7.5Ex	D 69-7.5Ex
Artikelnummer	197 442	197 443	197 444	197 445
Ansaugstutzen Ø	160 mm	200 mm	250 mm	300 mm
Motorenleistung	2,2 kW	3,0 kW	7,5 kW	7,5 kW
Anschluss-Spannung	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
max. Volumenstrom	2.200 m^3/h	3.200 m^3/h	5.000 m^3/h	6.000 m^3/h
max. Unterdruck	2.800 Pa	3.200 Pa	3.800 Pa	4.000 Pa
Filterfläche	28 m^2	35 m^2	56 m^2	69 m^2
Staubsammelvolumen	150 L	150 L	150 L	150 L
Schalldruckpegel	70 dB (A)	72 dB (A)	72 dB (A)	72 dB (A)
Maße (L/B/H) in mm	1.660x1.106x2.075	1.650x1.106x2.075	1.910x1.106x2.075	1.915x1.106x2.075
Gewicht	450 kg	466 kg	612 kg	621 kg

Anwendungsbereiche

- Einzel- und Mehrplatzabsaugung
- Direktabsaugung und an Maschinen und Arbeitsplätzen

Ihre Vorteile

- Hohe Saugleistung
- lange Filterlebensdauer
- Trockenabscheidung von ST1 Stäuben unter vorgegebenen Bedingungen

Geeignet für

- Aluminiumstaub und Stäube der Klasse ST1 unter Berücksichtigung vorgegebener Parameter

Merkmale

- integrierte Vorabscheidekammer mit Rückschlagklappe
- Filterpatronen mit Jet-Pulse-Reinigungssystem

Gutachten eines externen Sachverständigen

AL-KO STATIONÄRE ABSAUGANLAGE FLEX UNIT D

Modulare Absauganlagen mit Filterpatronen zur Absaugung von Stäuben und Spänen. Standardanlagen in 4 Leistungsgrößen. Individuell erweiterbar für Luftvolumenströme bis 150.000 m^3/h.

Optionen

- individuelle Anlagenplanung bis 150.000 m^3/h Luftvolumenstrom
- Ausführung für ST1 Stäube
- Kombination mit AL-KO Wärmerückgewinnungsanlagen
- verschiedene Filtermaterialien
- Nachfilter H13 und H14
- Komplettlösungen mit Erfassung, Rohrleitungen und Montage

Typ	D 56-7.5	D 112-15	D 155-18.5	D 210-22
Artikelnummer	197 446	197 447	197 448	197 449
Ansaugstutzen Ø	280 mm	400 mm	500 mm	600 mm
Motorenleistung	7,5 kW	15,0 kW	18,5 kW	22,0 kW
Anschluss-Spannung	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
max. Volumenstrom	5.750 m^3/h	10.600 m^3/h	15.000 m^3/h	20.000 m^3/h
max. Unterdruck	2.650 Pa	3.400 Pa	3.100 Pa	3.000 Pa
Filterfläche	56 m^2	112 m^2	155 m^2	210 m^2
Staubsammelvolumen	160 L	160 L	160 L	2 x 160 L
Schalldruckpegel	65 dB (A)	67 dB (A)	65 dB (A)	66 dB (A)
Maße (L/B/H) in mm	1.110x1.723x3.423	1.606x1.606x4.493	1.736x1.736x5.181	2.730x1.736x5.487

Anwendungsbereiche

- Einzel- und Mehrplatzabsaugung
- Prozesse und Anwendungen in welchen Feinstäube entstehen
- Metallbearbeitung und Metallverarbeitung, Schüttgut- und Recyclingindustrie u.v.m.

Geeignet für

- Metallstaub und Metallspäne
- Kunststoffe und Verbundstoffe

Merkmale

- Schallgedämmtes Gehäuse aus doppelwandigen AL-KO Paneelen

Ihre Vorteile

- Hohe Saugleistung und bestmögliche Filtration
- leise und energieeffizient
- geringer Platzbedarf

AL-KO ABSAUGANLAGEN MIT WÄRMERÜCKGEWINNUNG FLEX UNIT D ECO

Absauganlagen mit Filterpatronen und integrierter Wärmerückgewinnung. Zur Absaugung von gesundheitsgefährdenden Partikeln. Frische Luft im Arbeitsraum bei maximaler Energieeffizienz und kompakter Bauform.

Optionen

- verschiedene Filtermaterialien
- Heiz- und Kühlregister
- Komplettlösungen mit Erfassung, Rohrleitungen und Montage
- größere Luftmengen auf Anfrage

Typ	D ECO 84-7.5	D ECO 126-11	D ECO 168-15	D ECO 252-22	D ECO 252-30
Artikelnummer	197 450	197 451	197 452	197 453	196 006
Motorennennleistung Absaugeinheit	7,5 kW	11,0 kW	2 x 7,5 kW	2 x 11,0 kW	2 x 15,0 kW
Motorenleistung Zuluft WRG	4,5 kW	4,5 kW	2 x 4,5 kW	2 x 4,5 kW	2 x 4,5 kW
Anschluss-Spannung	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
max. Volumenstrom	5.200 m^3/h	9.000 m^3/h	10.400 m^3/h	18.000 m^3/h	20.000 m^3/h
max. Unterdruck	2.800 Pa	2.800 Pa	2.800 Pa	2.800 Pa	3.200 Pa
Filterfläche	78 m^2	126 m^2	168 m^2	252 m^2	252 m^2
Schalldruckpegel	65 dB (A)	67 dB (A)	65 dB (A)	66 dB (A)	66 dB (A)
Maße (L/B/H) in mm	4.088x1.414x3.103	4.850x1.414x3.103	4.088x2.714x3.103	4.850x2.714x3.103	4.850x2.714x3.103

*inkl. Filter und Steuerung

Anwendungsbereiche

- Einzel- und Mehrplatzabsaugung
- Prozesse und Anwendungen in welchen gesundheitsgefährdende Stäube entstehen
- Metallbearbeitung und Metallverarbeitung Schüttgut- und Recyclingindustrie u.v.m.

Geeignet für

- Metallstaub und Metallspäne
- Kunststoffe und Verbundstoffe
- Schüttgüter

Merkmale

- Absaug- und Filtertechnik kombiniert mit effizienter Wärmerückgewinnung

Ihre Vorteile

- beste Luftqualität bei maximaler Effizienz
- leise und kompakt
- kurze Montagezeit - Lieferung komplett montiert

AL-KO NASSABSCHEIDER AQUA JET

Absauganlagen mit Filtration über ein Wasserbad.

Optionen

- Ausführung zur für Aluminiumstaub
- Ausführung in Edelstahl
- Nachfilter H13
- automatischer Schlammaustrag
- größere Luftmengen auf Anfrage
- Erfassung, Rohrleitungen und Montage

Typ	180-2.2	250-3.0	350-7.5	400-11
Artikelnummer	197 466	197 467	197 468	197 469
Ansaugstutzendurchmesser	180 mm	250 mm	350 mm	400 mm
Motorenleistung	2,2 kW	3,0 kW	7,5 kW	11,0 kW
Anschluss-Spannung	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
max. Volumenstrom	2.000 m^3/h	3.500 m^3/h	8.000 m^3/h	12.000 m^3/h
max. Unterdruck	1.900 Pa	2.225 Pa	2.300 Pa	2.200 Pa
Wasserinhalt	200 L	240 L	530 L	690 L
Maße (L/B/H) in mm	900x1.360 x2.250	900x1.800x2.250	1.900x1.800x2.250	2.300x1.800x2.250
Gewicht (ohne Wasser)	320 kg	320 kg	420 kg	720 kg

Ihre Vorteile

- Hoher Abscheidegrad sichere Abscheidung von kritischen Stoffen
- Einfache Reinigung und Entleerung

Anwendungsbereiche

- Einzel- und Mehrplatzabsaugung
- Prozesse mit kritischen Stäuben, Funkenflug oder ölige, feuchte Partikel
- Metallbearbeitung und Metallverarbeitung, Schleifen, Polieren, Entgraten

Geeignet für

- Metallstaub und Metallspäne
- Glasherstellung
- Keramikindustrie

Merkmale

- starke Saugleistung und hoher Abscheidegrad
- Steueruzng mit Frequenzumrichter
- automatische Wasserstandsregulierung

AL-KO CLEAN UNIT D

Absaugen an einer Profilsäge

AL-KO CLEAN UNIT D EX

Absaugung an einem Aluminiumschleifplatz

AL-KO FLEX UNIT D

Absaugung von Metallschleifstaub an mehreren Bearbeitungsplätzen

AL-KO FLEX UNIT D ECO

Absaugung an verschiedenen Metallbearbeitungsplätzen

AL-KO

QUALITY FOR LIFE

AL-KO AIRTECH

AL-KO Airtech ist der Spezialist für die Herstellung und den Vertrieb von Absaug- und Lüftungsanlagen. Zu Airtech gehören **AL-KO Extraction Technology** und **AL-KO Air Technology**. Diese Unternehmensbereiche entwickeln und produzieren maßgeschneiderte raumluft-technische Anlagen sowie ein breites Spektrum an industriellen Absauganlagen für verschiedene Einsatzmöglichkeiten. Was 1931 als kleine Dorfschmiede begann, ist heute eine Weltmarke. Damals wie heute steht das Markenversprechen „QUALITY FOR LIFE“ für die einzigartige Produkt- und Servicequalität.

AL-KO EXTRACTION TECHNOLOGY

- **Über 35 Jahre Erfahrung** – Kompetenz und Innovation in der Absaugtechnik
- **Geprüft & zertifiziert** – höchste Sicherheit und Qualität
- **5.000+ Anlagen pro Jahr** – bewährte AL-KO-Qualität im Einsatz
- **Vielfältige Lösungen** – Standardgeräte & maßgeschneiderte Systeme
- **Alles aus einer Hand** – Planung, digitale Tools, Steuerung & Service

AL-KO THERM GMBH
BEREICH ABSAUGTECHNIK
Hauptstraße 248 – 250
89343 Jettingen-Scheppach
Tel.: +49 8225 39 2412
absaug.technik@alko-air.com

© AL-KO THERM GmbH, Abbildungen zeigen Konfigurationsbeispiele, die nicht in allen Märkten erhältlich sind. Bitte fragen Sie Ihren AL-KO Berater. Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, vorbehalten. Haftung für Irrtümer und Druckfehler ausgeschlossen.

alko-extractiontechnology.com