

EXTRACTION TECHNOLOGY

AL-KO
QUALITY FOR LIFE

MOBIL UND STATIONÄR

AL-KO RAUCHGASABSAUGUNG

Für Schweißrauch, Schneidrauch, Ölnebel



MADE IN GERMANY

alko-extractiontechnology.com

AL-KO SCHWEISSRAUCHFILTER CLEAN UNIT F

Fahrbare Schweißrauchfilter mit Patronenfiltern zur Absaugung beim Schweißen von un- oder niedriglegierten Stählen.

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	F 50-2.2	F 60-3.0	F 100-7.5	F 120-7.5
Artikelnummer	197 414	197 415	197 416	197 417
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 m³/h	3.200 m³/h	5.000 m³/h	6.000 m³/h
max. Unterdruck	2.800 Pa	3.200 Pa	3.800 Pa	4.000 Pa
Filterfläche	50 m²	60 m²	100 m²	120 m²
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	1.670x1.106x2.075	1.660x1.106x2.075	1.910x1.106x2.075	1.915x1.106x2.075
Gewicht	450 kg	466 kg	612 kg	621 kg

Anwendungsbereiche

- Einzel- und Mehrplatzabsaugung
- Manuelles und Automatisiertes Schweißen
- Absaugen an Hauben, Absaugarmen und Kabinen

Ihre Vorteile

- Hohe Saugleistung
- lange Filterlebensdauer
- leise und energieeffizient

Geeignet für

- Metallstaub und Metallspäne
- Kunststoffe und Verbundstoffe

Merkmale

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



AL-KO REINLUFTENTSTAUBER CLEAN UNIT F W3

Fahrbare Schweißrauchfilter mit Patronenfiltern zur Absaugung beim Schweißen hochlegierter Stähle und Rückführung der gereinigten Luft in den Arbeitsraum.

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	F 50-2.2W3*	F 60-3.0W3*	F 100-7.5W3*	F 120-7.5W3*
Artikelnummer	197 418	197 419	197 420	197 421
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 m³/h	3.200 m³/h	5.000 m³/h	6.000 m³/h
max. Unterdruck	2.800 Pa	3.200 Pa	3.800 Pa	4.000 Pa
Filterfläche	50 m²	60 m²	100 m²	120 m²
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
- Manuelles und automatisiertes Schweißen
- Absaugen an Hauben, Absaugarmen und Kabinen

Ihre Vorteile

- Energieeinsparung durch Umluftbetrieb
- keine Messpflicht zum Nachweis der MAK-Werteinhaltung
- niedrige Betriebskosten

Geeignet für

- Absaugung von Rauchgasen beim Schweißen hochlegierter Stähle mit Luftrückführung in den Arbeitsraum

Merkmale

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

W3



AL-KO STATIONÄRE ABSAUGANLAGEN FLEX UNIT F

Modulare Absauganlagen mit Filterpatronen zur Absaugung von Rauchgasen beim Schweißen, Trennen, Schneiden. Standardanlagen in 4 Leistungsgrößen. Individuell erweiterbar für Luftvolumenströme bis 150.000 m³/h.



Optionen

- individuelle Anlagenplanung bis 150.000 m³/h Luftvolumenstrom
- Ausführung für ST1 Stäube
- Kombination mit AL-KO Wärmerückgewinnungsanlagen
- verschiedene Filtermaterialien
- Nachfilter H13 und H14
- Komplettlösungen mit Erfassung, Rohrleitungen und Montage

Typ	F 100-7.5	F 200-15	F 270-18.5	F 375-22
Artikelnummer	197 454	197 455	197 456	197 457
Ansaugstutzen Ø	280 mm	400 mm	450 mm	560 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 m³/h	10.600 m³/h	15.000 m³/h	20.000 m³/h
max. Unterdruck	2.650 Pa	3.400 Pa	3.100 Pa	3.000 Pa
Filterfläche	100 m²	200 m²	270 m²	375 m²
Staubsaammelvolumen	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

- Absaugen beim Schweißen, Schneiden, Trennen
- Plasmaschneiden, Laserschweißen
- Einzel- und Mehrplatzabsaugung
- Direktabsaugung an Absaugarmen und Hauben
- Hallenabsaugung und räumliche Lüftung

Ihre Vorteile

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

Geeignet für

- Rauchgase beim Schweißen
- Schneiden und Trennen von Metall

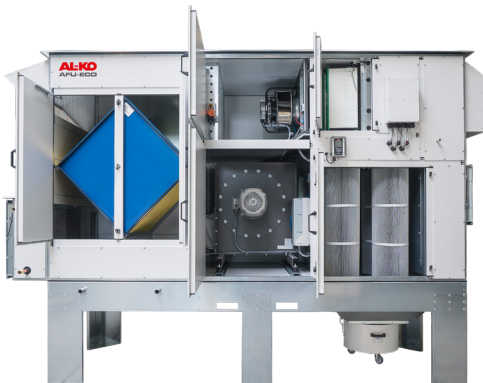
Merkmale

- Schallgedämmtes Gehäuse aus doppelwandigen AL-KO Paneelen
- alle Anlagenkomponenten im Gehäuse
- weitere Größen und kundenspezifische Lösungen auf Anfrage
- Komplett-Lösungen von der Beratung über die Montage bis zum Service



AL-KO ABSAUGANLAGEN MIT WÄRMERÜCKGEWINNUNG FLEX UNIT F 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	F ECO 150-7.5	F ECO 225-11	F ECO 300-15	F ECO 450-22	F ECO 450-22
Artikelnummer	197 450	197 451	197 452	197 453	196 007
Motorenleistung	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 m³/h	9.000 m³/h	10.400 m³/h	18.000 m³/h	18.000 m³/h
max. Unterdruck	2.800 Pa	2.800 Pa	2.800 Pa	2.800 Pa	2.800 Pa
Filterfläche	150 m²	225 m²	300 m²	450 m²	450 m²
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 Rauchgase entstehen
- Absaugung an Hauben, Absaugarmen und Kabinen

Geeignet für

- gesundheitsgefährdende Rauchgase beim Schweißen und Schneiden

Merkmale

- Absaug- und Filtertechnik kombiniert mit effizienter Wärmerückgewinnung
- schallgedämmtes und isolierendes Gehäuse aus doppelwandigen Paneelen mit Mineralwollfüllung

Ihre Vorteile

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



ÖL- UND EMULSIONSNEBELABSCHIEDER OIL JET

Zur effizienten Kühl- und Schmiermittelsabsaugung direkt an der Bearbeitungsmaschine

Optionen

- Manometer zur Kontrolle des Filterwiderstand
- Potentiometer zum Einstellen der Saugleistung
- H13 Filter anstatt regulärer Hauptfilterstufe
- Standsäule
- 400 V Anschlussspannung
- Ölbeständiger Saugschlauch



Typ	OIL JET 600	OIL JET 1200
Artikelnummer	197 354	197 355
Ansaugstutzen Ø	150 mm	150 mm
Motoren-Nennleistung	169 kW	500 kW
Spannung	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Volumenstrom	600 m³/h	1.200 m³/h
Volumen des CNC Bearbeitungsraums	1 - 6 m³	4 - 8 m³
Filtersystem	3-stufig 1. Filterstufe: Metallgestrick 2. Filterstufe: Filtermatte (LoTex®) 3. Filterstufe: Hauptfilter (ePM1 80%)	
Schalldruckpegel	65	69
Maße (B/T/H)	625x500x580 mm	685x500x580 mm
Gewicht	28 kg	33 kg

Alle Angaben sind ca.-Werte. Technische Änderungen und Fehler vorbehalten.

Anwendungsbereiche

- Drehmaschinen
- Werkzeugmaschinen
- Spanabhebende Maschinen

Ihre Vorteile

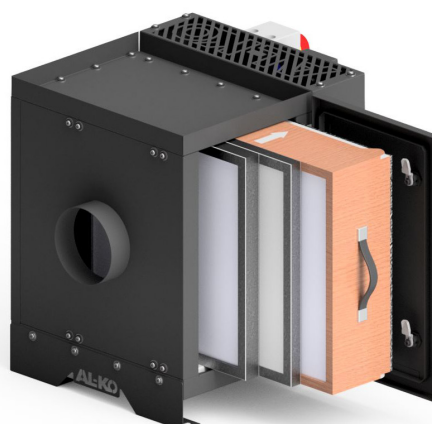
- kompakte Bauform
- hoher Abscheidegrad durch 3-stufiges Filtersystem
- energieeffiziente EC-Motoren
- werkzeugloser Filterwechsel

Geeignet für

- alle gängigen Kühl- und Schmierstoffe

Merkmale

- zur Montage auf der Bearbeitungsmaschine
- 3-stufiges Filtersystem: 1. Metallgestrick
2. Filtermatte (LoTex®)
3. Filterkassette (ePM1 80%)



AL-KO CLEAN UNIT F

Absaugen an einem Schweißplatz



AL-KO CLEAN UNIT F mit Sommer-/Winterumschaltung

Absaugung an mehreren Schweißplätzen mit Absaugarmen und Tischen



AL-KO FLEX UNIT F ECO

Absaugung an mehreren Schweißplätzen



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](https://www.alko-extractiontechnology.com)