

PRODUKTKATALOG ABSAUGTECHNIK

ENTSTAUBER UND STATIONÄRE ABSAUGANLAGEN







| | Seite | | Seite |
|---|---------|---|---------|
| Über uns | 4 – 5 | Stationäre Systemfilteranlagen PROFI JET | 63 – 66 |
| Allgemeine Informationen | 6 – 13 | Schweißrauch-/Entstaubungsanlagen | 67 – 69 |
| Das AL-KO Prinzip | 14 | AL-KO FLEX UNIT (AFU) | 67 |
| Reinluftentstauber POWER UNIT (APU) | 15 – 39 | AL-KO FLEX UNIT ECO | 68 – 69 |
| AL-KO POWER UNIT 100 / 120 / 140 / 160 | 16 – 17 | AL-KO FLEX UNIT 15 - 50 | 68 – 69 |
| AL-KO POWER UNIT 200 | 18 – 19 | Entsorgungsmöglichkeiten | 70 – 73 |
| AL-KO POWER UNIT 250 | 20 – 21 | Brikettierpressen | 70 – 72 |
| AL-KO POWER UNIT 300 | 22 – 23 | Zerkleinerer | 73 |
| AL-KO POWER UNIT 350 + 350+ | 24 – 31 | Zellenradschleusen | 73 |
| AL-KO POWER UNIT ZUBEHÖR | 32 – 39 | Schleiftische | 74 – 75 |
| Mobile Rohluftentstauber (MOBIL, AAS, BAG) | 40 – 43 | Druckluftversorgung/ -verbrauch | 76 |
| Mobile Farbnebelabsaugung COLOUR JET | 44 | Druckverlust Rohrleitung | 77 – 79 |
| Zuluftgeräte | 45 | | |
| Industriesauger JET STREAM | 46 – 51 | | |
| Stationäre Kompaktfilteranlagen ECO JET ... | 52 – 62 | | |
| ECO JET 2 | 55 | | |
| ECO JET 3 | 55 – 56 | | |
| ECO JET 4 | 57 – 58 | | |
| ECO JET 5 | 58 | | |
| ECO JET 6 | 59 – 60 | | |
| ECO JET 8 | 61 | | |
| ECO JET 10 | 61 | | |



LEBEN FÜR QUALITÄT – VON DER DORFSCHMIEDE ZUM WELTKONZERN

Die AL-KO KOBBER SE wurde 1931 von Alois Kober als kleine Schlosserei im bayerisch-schwäbischen Großkötz gegründet.

Das Familienunternehmen wird in der dritten Generation weiterhin im Sinne des Gründers geführt – mit stetem Bestreben nach Qualität, Innovation und durchdachter Funktionalität.

Die Vorstände der AL-KO KOBBER SE (v.l.):
Dr. Christian Stehle (COO) und Peter
Kaltenstadler (CEO)



AL-KO Absauganlagen werden im bayerischen Jettingen-Scheppach entwickelt, unter den verschiedensten Einsatzbedingungen getestet und mit viel Liebe zur Qualität in den Werken Jettingen-Scheppach und Lutherstadt Wittenberg gefertigt. Das gibt Ihnen die Sicherheit, ein Qualitätsprodukt zu erwerben, an dem Sie über Jahre hinweg täglich Freude haben.



AL-KO ABSAUGTECHNIK ENGINEERED AND MADE IN GERMANY

AL-KO ABSAUGTECHNIK – ENGINEERED AND MADE

WER IST DIE AL-KO ABSAUGTECHNIK?

Die AL-KO Absaugtechnik entwickelt, produziert und vertreibt Absauggeräte und Absauganlagen für vielfältige und sich ständig mehrende Anwendungsbereiche in Gewerbe und Industrie.

Die AL-KO Absaugtechnik hat eine spezielle Filtertechnik für ihre Absauggeräte und Absauganlagen entwickelt, die gegenüber dem herkömmlichen Prinzip entscheidende Betriebs- und Wartungskostenersparnisse aufweist. Zusammen mit dem bewährten AL-KO

Baustein-System für Absauganlagen lässt sich für jede Aufgabenstellung der Absaugung eine kundenorientierte und auch individuell angepasste Lösung finden.

Die AL-KO Absaugtechnik vertreibt ihre Produkte im In- und Ausland ausschließlich über Fachhändler und Profipartner. Dies hat für den Endkunden den Vorteil, dass die Direktanfrage sofort an den zuständigen Partner weitergeleitet wird, der ihm dann vor Ort mit Rat und Tat zur Seite steht. Die

AL-KO Vertriebspartner werden regelmäßig über Produkte, Techniken und Vorschriften informiert, um für den Endverbraucher ein fachkompetenter Ansprechpartner zu sein.

Die AL-KO Absaugtechnik arbeitet bei der Entwicklung neuer Technologien eng mit Ministerien, Verbänden, Berufsgenossenschaften sowie Gewerbeaufsichts- und Arbeitsschutzämtern zusammen, um den aktuellen Vorschriften gerecht zu werden.

WARUM ABSAUGTECHNIK VON AL-KO?

- | Oberflächenbeschichtete Hochleistungsfilter
- | Filterabreinigung mittels Druckluft (JET-Abreinigung)
- | Hohe Filterstandzeit und Waschbarkeit der Filter
- | Kompakte Bauweise (und somit Wendigkeit und Flexibilität der mobilen Absauggeräte)
- | Geringe Betriebskosten (Energieeffizienz)
- | Starkes Team in Technik und Service
- | BG-geprüfte Reinluftentstauber
- | Innovationstreiber durch eine Vielzahl an patentierten Lösungen
- | Breites Produktportfolio vom Sauger bis zur Filteranlage für viele Branchen
- | Standardisierte Anlagen und Baugruppen – trotzdem frei konfigurierbar

DER KOMPETENTE PARTNER FÜR ABSAUGUNGEN

| Effizienz und Arbeitsschutz

sind Themen, die in nahezu jedem Betrieb einen hohen Stellenwert genießen. Die AL-KO Absaugtechnik trägt mit ihren Produkten zur Optimierung genau dieser Punkte bei.

| Reine Luft zum Atmen und effektiven Arbeiten

sind dabei die Grundsätze, nach denen die AL-KO Filteranlagen entwickelt und gebaut werden. Mit Hilfe eines spezifischen Filtrationssystems, dem AL-KO OPTI JET® Verfahren, ist es der AL-KO Absaugtechnik gelungen, auf wirtschaftlichem Weg reine Luft zu erzeugen.

| Das technische Know-how

für die hochwertigen Filtrationstechniken, das sowohl in die mobilen Entstauber als auch in den stationären Absauganlagen einfließt, trägt dazu bei, dass alle anfallenden Stäube und Späne schnell und ordnungsgemäß erfasst und entsorgt werden. Individuelle Problemlösungen werden vom eigenen Konstruktionsbüro entwickelt, die Produktion

der Absauggeräte und Anlagen erfolgt als Serienfertigung bzw. nach industriellem Standard.

| Zum Kundenkreis

der AL-KO Absaugtechnik zählt das verarbeitende Gewerbe und die Industrie, die Stäube und Späne produzieren und diese schnell und problemlos entsorgt haben möchten. Es werden viele Anwendungsgebiete abgedeckt. Selbstverständlich saugen AL-KO Absauggeräte und Absauganlagen sämtliche anfallenden Überschussmaterialien ab – auch Schweißrauch ist kein Problem.

| Kundennähe

wird bei der AL-KO Absaugtechnik großgeschrieben. Der Vertrieb der Produkte in über 25 Ländern erfolgt ausschließlich über Fachhändler (mobile Absauggeräte) und Profipartner (stationäre Absauganlagen). Der Kunde hat somit einen AL-KO Ansprechpartner vor Ort, der ihm jederzeit mit Rat und Tat zur Seite steht, mit AL-KO als starkem Hersteller im Rücken.

MOBILES UND STATIONÄRES PRODUKTPROGRAMM

| Mobile Rohluftgeräte

- MOBIL 100 / 125 / 140 / 160 / 200 / AAS 1013 – 6013
- BAG

| Reinluftgeräte APU

- POWER UNIT 100
- POWER UNIT 120
- POWER UNIT 140
- POWER UNIT 160
- POWER UNIT 200
- POWER UNIT 250
- POWER UNIT 300
- POWER UNIT 350
- POWER UNIT 350+

| Industriesauger

- JET STREAM

| Schleiftische

- AST 1.5 BASIC
- AST 1.0 PREMIUM
- AST 2.0 PREMIUM
- AST 3.0 PREMIUM

| Mobile Farbnebelabsaugung

- COLOUR JET 1
- COLOUR JET 2
- COLOUR JET 3
- COLOUR JET 4

| Stationäre Absauganlagen

- ECO JET, verschiedene Typen, Luftleistung 2.300 - 22.000 m³/h
- PROFI JET, im Bausteinsystem, Luftleistung 2.000 -m³/h

| Handarbeitsplatzabsaugung

- TURBO JET 4
- TURBO JET 6
- TURBO JET 8

| Austragsvarianten

- Abfüllbehälter
- Zellenradschleusen
- Brikettierpressen
- Schubbodenaustragung
- Rundaustragung

| Schweißrauch- / Entstaubungsanlagen

- AL-KO FLEX UNIT
- AL-KO FLEX UNIT ECO
- AL-KO FLEX UNIT 15 - 50

FILTREINSATZMÖGLICHKEITEN DER AL-KO FILTERTECHNIK

1. Für folgende Einsatzfälle ist das AL-KO Filtermaterial geeignet:

- | Holz
- | Holzverbundwerkstoffe
- | Kunststoffe
- | Papier
- | Schweißrauch
- | Blei- und Zinkhüttenentstaubung
- | Gasbetonbruch
- | Kokereientstaubung
- | Sandstrahlanlagen
- | Zementklinkeranlagen und Mahlanlagen
- | Lebensmittel
- | Getreide

2. Generell können Stäube der Staubexplosionsklasse 1, d.h. bis max. K_{St}-Wert 200 bar m/s abgesaugt und gefiltert werden.

Bei entsprechender Luftbeaufschlagungs-Filterflächenbelastung können daher auch folgende Produkte abgeschieden werden:

- | Holzprodukte, Faserstoffe, Verbundwerkstoffe (Torf, Zellstoff, Pappe, etc.)
- | Nahrungs-, Genuss-, Futtermittel (Bierhefe, Eipulver, Fleischmehl, etc.)
- | Kohle, Kohlepulver
- | Naturprodukte (Leder, Kräuter, Dünger, Zucker etc.)
- | Kunststoffe, Harze, Gummi (Epoxidharzpulver)
- | Pharmazeutika, Kosmetika (Löwenzahn-, Melissenpulver, etc.)

| Zwischenprodukte, Hilfsstoffe (Zellulose, Zitronensäure, Entschwefelungsmittel, etc.)

| Technische Produkte (Farbstoffe, Spachtelmassen, Metallpulver außer Magnesiumstaub, etc.)

| Anorganische Produkte (Graphit, Ruß, Koks, Sinterstaub, etc.)

| Metallspäne (Aluspäne, Stahlspäne, etc.)

Hierbei muss beachtet werden, dass vor der Staubbelastung das AL-KO Filtermaterial mit speziellen Materialien (z. B. Schiefermehl, Quarze, Trasmehl, etc.) beaufschlagt wird. Außerdem muss je nach Medium die Filterflächenbelastung herabgesetzt werden.

AL-KO ABSAUGTECHNIK – ENGINEERED AND MADE

AL-KO FILTERTECHNIK

Das AL-KO Hochleistungsfiltersystem AL-KO OPTI JET®

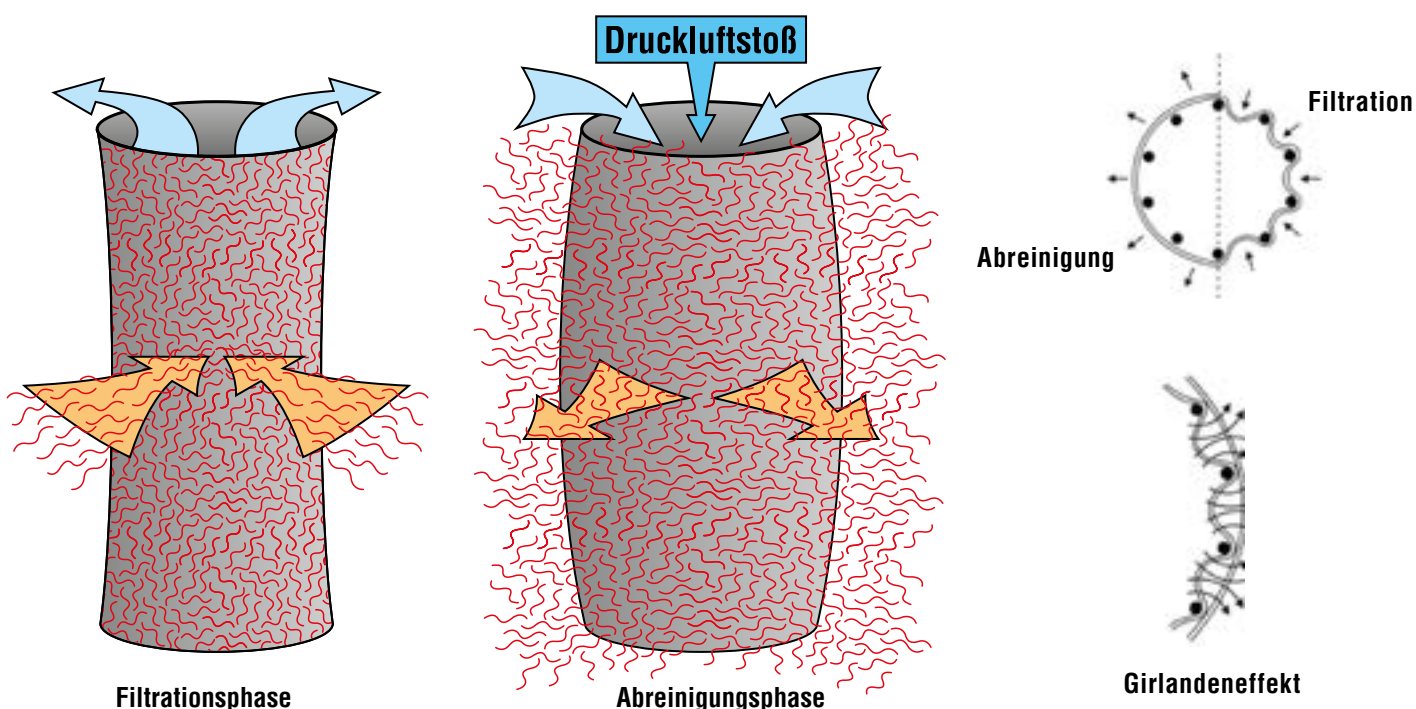
Die hochwertige AL-KO Filtrationstechnik setzt sich aus zwei Komponenten zusammen, die genau aufeinander abgestimmt wurden. Die Kombination von Oberflächenfiltration und bewährter AL-KO OPTI JET®-Abreinigung verspricht hier einen Vorteil gegenüber dem Wettbewerb, der größtenteils noch mit Rüttelabreinigung und dreidimensional wirkenden Tiefenfiltern arbeitet.

Das Prinzip der Oberflächenfiltration beruht darauf, dass die Staubpartikel bereits an der Oberfläche abgesondert werden und somit nicht in die Tiefe des Filtermaterials eindringen können. Der Polyesterfadefiltz, aus dem die Filterschläuche bestehen, ist dabei von einer wasser- und ölabweisenden Schicht umgeben, die es ermöglicht, jeden Schlauch durch Waschen bis zu dreimal zu regenerieren.

An der Außenseite der Filterschläuche bildet sich während des Absaugvorganges ein Filterkuchen, der bei herkömmlichem Filtermaterial als Filterhilfsschicht fungiert und zur Einhaltung des Reststaubgehaltes notwendig ist. Aus diesem Grund stellt ein völlig abgereinigter Tiefenfilter solange eine zusätzliche Staubbelastung dar,

bis er sich wieder mit einer gewissen Staubschicht beaufschlagt hat. Im Vergleich dazu ist beim AL-KO Filtermaterial keine Hilfsschicht notwendig, was bedeutet, dass die Abreinigungsintervalle beliebig gewählt werden können und der Filter nach jedem Abreinigungsvorgang sofort wieder voll einsatzbereit ist. Weitere Vorteile, die sich bei diesem Filtermaterial ergeben, sind zum einen die hohe mechanische Belastbarkeit, die sich aufgrund des hohen Flächengewichtes von 400 g/m² ergibt, und zum anderen die hervorragende Luftdurchlässigkeit bei einem minimalen Staubburchlassgrad.

Bei der bewährten AL-KO OPTI JET® Abreinigung werden die Filter mit Hilfe eines Druckstoßes, der das Filtermaterial von innen nach außen durchströmt, gereinigt. In Verbindung mit dieser Art der Abreinigung kommt der sogenannte Girlandeneffekt zum Tragen. Die Girlande ergibt sich während des Absaugvorgangs, wenn sich die Filterschläuche um die Längsstäbe der Stützkörbe legen.



Durch das schlagartige Aufblähen der Schläuche wird der Filterschlauch einer Formänderung unterzogen, was zum Absprennen des Filterkuchens führt. Hierbei hebt sich die Girlande vom Stützkorb ab und öffnet sich zum runden aufgeblasenen Schlauch. Durch diese Formänderung wird der Filterkuchen nicht nur aufgebrochen, sondern auch weggeschleudert. Die schnelle Schleuderbewegung und der anschließend abrupte Stopvorgang stoßen die Feinstäube aufgrund der Trägheitskraft aus dem Filtermaterial. Neben diesem Girlandeneffekt trägt auch noch das sogenannte Gegenspülen zur optimalen Filterreinigung bei. Hier werden die Filterschläuche entgegen der Beaufschlagungsrichtung von innen nach außen mit Druckluft durchströmt, so dass die Feinstäube durch den Luftstrom von der Oberfläche entfernt werden.

Dieser Punkt ist der entscheidende Unterschied zur mechanischen Abrüttelung der Filter. Durch die mechanischen Bewegungen der Filterschläuche wird zwar der Filterkuchen aufgebrochen und abgeschüttelt, die Feinstäube werden allerdings auch ins Material hineingerüttelt und führen dort zur Verstopfung der Poren. Ein zweiter Nachteil der Rüttelabreinigung ist die mechanische Belastung des Filtergehäuses.



WASCHANLEITUNG FÜR AL-KO STANDARD FILTERMEDIEN

Textile Filtermedien sind abrasionsempfindlich. Unsachgemäße mechanische Behandlung, also auch das Waschen, führt zu Oberflächenbeschädigungen und Aufrauungen. Eine Trommelwaschmaschine sollte nur dann verwendet werden, wenn die Filtermedien ausreichend gegen die Friktion an den Trommelwänden geschützt werden. Dies kann z. B. durch Einschlagen in überdimensionierte Säcke aus offenem Gewebe erfolgen.

Grundsätzlich sollten die nachstehend aufgeführten Waschschriffe beachtet werden:

1. Wasserlösliche, leicht entfernbare Verschmutzungen

- ! Einlegen der Filtermedien in ein Kaltwasserbad
- ! Waschen und Spülen der Filtermedien
- ! Eine Erhöhung der Wassertemperatur auf max. 50° C und ein längeres Einweichen unterstützen den Reinigungseffekt
- ! Zur Beschleunigung des Waschvorganges kann ein handelsübliches Feinwaschmittel verwendet werden

2. Säure bzw. alkalische Verschmutzungen

- ! Entfernung bei sauren Verschmutzungen durch Alkalienbad bzw. bei alkalischen Verschmutzungen durch Säurebad
- ! Alkalienbad mit Waschflotte aus 1-2 ml/l Ammoniak
- ! Säurebad mit 1-2 ml/l Essigsäureflotte
- ! Waschtemperatur max. 50°C

Die Trocknung der gewaschenen Filtermedien kann an der Luft bzw. durch industrielle Trockner erfolgen. Dabei muss die Trocknungstemperatur deutlich unter der Temperaturbeständigkeit des jeweiligen Filtermediums liegen.

3. Strukturveränderung

- ! Je nach vorausgegangener Beanspruchung kann der Waschvorgang zu einer Strukturveränderung der Oberflächenausrüstung führen. Dies kann gegebenenfalls dazu bewirken, dass die Kriterien gemäß BIA – Prüfung Kategorie M nicht mehr erfüllt werden.

4. Örtliche Bestimmungen

- ! Es sollte geprüft werden, ob die örtlichen Bestimmungen für Abwasser nicht verletzt werden.

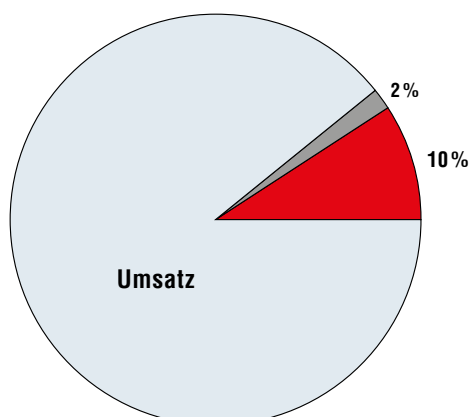
ERSCHLIESSEN SIE IHR EINSPARPOTENZIAL

IHR AL-KO BERATER HILFT IHNEN DABEI



Strom und Wärme kosten ein Unternehmen in der Regel zwischen 2 und 10 % des Umsatzes. Diese Spanne zeigt schon das Einsparpotenzial und die Chancen, die Margen durch energieeffiziente Produktion zu verbessern. Gerade in der Holzverarbeitung: **40 % des Stromverbrauchs** in Schreinereien bzw. Tischlereien **gehen auf das Konto der Absaugtechnik**. Ihr AL-KO Fachberater **hilft Ihnen** dabei, die Energieverschwender aufzudecken.

Die Absaugung ist für ca. 40 % Ihres Stromverbrauchs verantwortlich. Sie entscheiden, ob Sie 2 oder 10 % Ihres Umsatzes für Strom und Wärme ausgeben.





DIE STROM-VERSCHWENDER

- | Veraltete Anlagen: Die neuen Motoren übertreffen selbst jüngere Baujahre deutlich hinsichtlich ihrer Effizienz. Auch das Strömungsverhalten ist heute deutlich besser als vor einigen Jahren.
- | Rohluftentstauber: Den maximal 50 % Wirkungsgrad eines Rohluftentstaubers stehen mehr als 80 % bei Reinluftentstaubern mit Unterdrucksystem gegenüber.
- | Filter: Abgenutzte, beschädigte oder ungenügend gereinigte Filter verfälschen das Ergebnis der Differenzdruckmessung. Die Absauganlage löst häufiger aus als notwendig.
- | Steuerungen: Alte Steuerungen sind weniger optimiert, sind sie auch noch falsch eingestellt, läuft die Anlage nicht am optimalen Betriebspunkt und verschwendet Energie.



...UND GELD-VERSCHWENDER

- | Verrohrung: Die Absaugung hat alle Veränderungen des Betriebs mitgemacht: Große Strecken, viele Abzweigungen, diverse Rohrdurchmesser, unpraktisch bedienbare Schieber – kurzum: Druck- und Geschwindigkeitsverluste kosten unnötig Energie und damit Geld.
- | Abdichtung: Poröse und defekte Abdichtungen führen zu Luft- und Druckverlusten, Steuerungsfehlern, verunreinigter Luft und Energieverschwendung.

DIE LÖSUNG

ENERGIE- UND LEISTUNGSOPTIMIERTE AL-KO ABSAUGANLAGEN

Selbstverständlich gibt es Fälle, in denen nur der gesamte Austausch von Absauganlage und Verrohrung wirtschaftlich Sinn macht. In den meisten Fällen aber sind es einzelne Eingriffe, die sich positiv auf die (Energie-) Bilanz Ihres Unternehmens auswirken:

DIE OPTIMALE GRÖSSE UND VERROHRUNG DURCH IHREN AL-KO PARTNER

- | AL-KO bietet Ihnen die passende Absauganlage für jede Einsatzgröße. AL-KO PROFI JET Anlagen können dank ihres modularen Aufbaus mitwachsen. Das sichert Ihr Investment.
- | Eine optimale Planung des Rohrnetzes durch den AL-KO Fachpartner garantiert möglichst kurze Wege und die einwandfreie Funktion der AL-KO Absauganlage. So sollten die Rohrstrecken möglichst kurz und gerade angeordnet sein.



DIE MOBILEN UND STATIONÄREN ABSAUGANLAGEN VON AL-KO

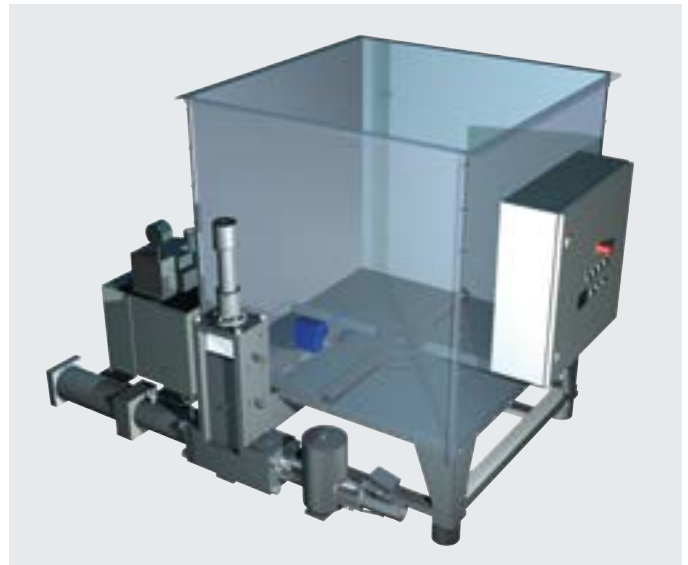
- | AL-KO OPTI JET® Abreinigung: Bei der AL-KO OPTI JET® Abreinigung wird der Filter für ca. eine Sekunde aufgeblasen. Dabei liefert der Kompressor nur 1/7 der benötigten Druckluft, der Rest wird mitgerissen. Für ein optimales Abreinigungsergebnis sind ein kleinerer Kompressor und weniger Energie notwendig.
- | Senkung der Heizkosten: Bei allen stationären AL-KO Absauganlagen und mobilen Reinluftentstaubern bleibt die warme, gefilterte Luft im Raum oder wird zurückgeführt. Bei einer Absaugmenge von 10.000 m³/h und einer Raumtemperatur von 20 °C ergeben sich Einsparungen bis zu 3.500 € jährlich.
- | Aerodynamik: Um einen optimalen Luftdurchfluss zu gewährleisten, sind die AL-KO Ventilatorgehäuse strömungstechnisch optimiert. Die Baugröße der Anlagen ist besonders kompakt.
- | Energiesparende Ventilatoren: AL-KO setzt besonders energiesparende IE3-Ventilatoren in allen Geräten ab 0,75 kW ein.

DIE AL-KO FREQUENZUMRICHTER

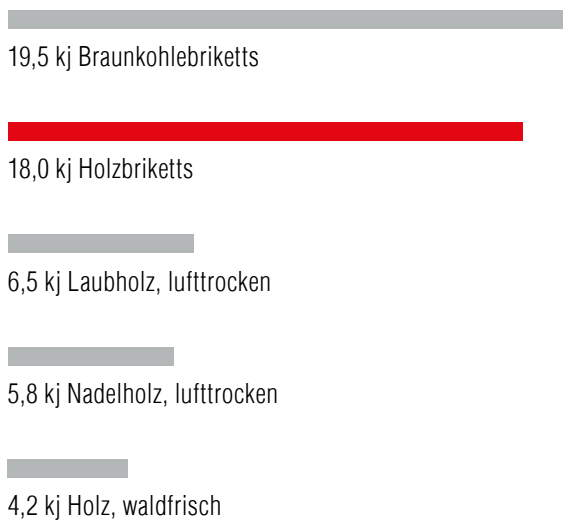
- | Immer, wenn einzelne Bearbeitungsmaschinen nicht in Betrieb sind, wird die Drehzahl des Absaugventilators so weit abgesenkt, dass die Absaugung der anderen Maschinen noch gewährleistet ist. Jeder Maschine wird eine Mindestdrehzahl zugeordnet und die Untergrenze zur Sicherstellung des pneumatischen Transports wird definiert. Aber auch bei Vollast-Betrieb spart ein Frequenzumrichter ca. 10 % Energie, da er dafür sorgt, dass der Motor im optimalen Betriebspunkt läuft.
- | Die Maschinenerkennung weiß, wo gearbeitet wird und saugt nur dort ab. Das bedeutet in Verbindung mit einem Frequenzumrichter bis zu 60 % Energieersparnis und saubere Luft, da die Absaugung automatisch anläuft. Zusammen mit pneumatischen Schiebern ergibt sich so eine hohe Ersparnis an Energie und auch an Arbeitszeit.

NUTZEN SIE IHRE ENERGIE

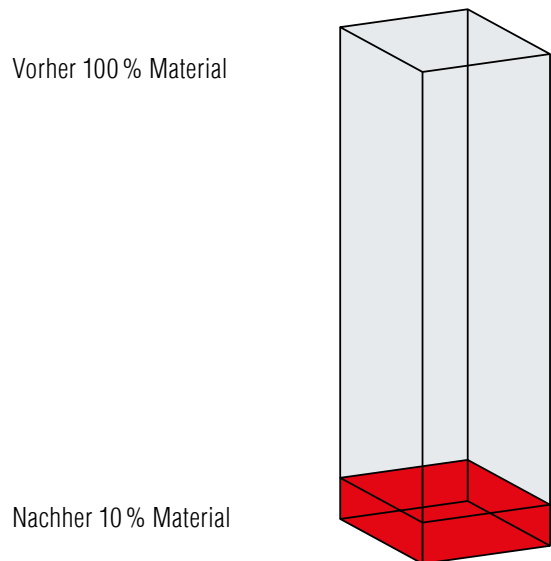
Mit den Brikettierpressen von AL-KO nutzen Sie die Energie, die Sie in Ihrem Haus haben. Das Holzbrikett ist dank seines Heizwertes ein perfekter Brennstoff. Durch die Volumenreduzierung der Produktreststoffe um bis zu 90 % ergibt sich ein enormer Spareffekt für die Logistik.



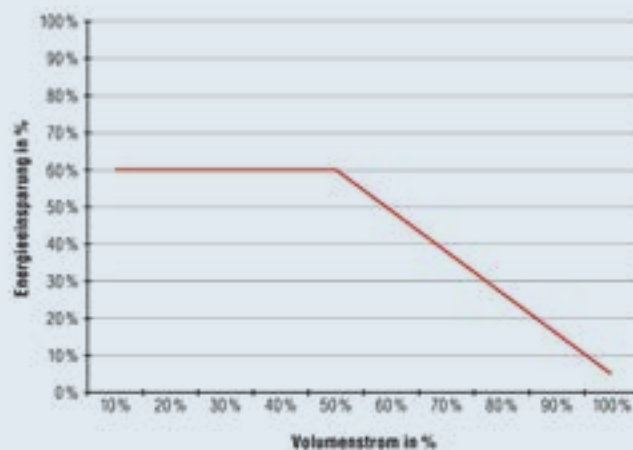
Perfekter Brennstoff: der Heizwert von Holzbriketts im Vergleich



Spareffekt für die Logistik: bis zu 90% Volumenreduzierung



Energieeinsparung bei Einsatz eines AL-KO Frequenzumrichters



DAS PRINZIP AL-KO

QUALITY FOR LIFE

Wir nehmen das Versprechen "Quality for Life" äußerst ernst. Wie ernst, sehen Sie daran, welch stolzes Alter AL-KO Absauganlagen durchschnittlich erreichen. Daher erwerben Sie mit einer AL-KO Absauganlage die Gewissheit, in die Zukunft Ihres Unternehmens, in die Stabilität Ihres Betriebes und die Arbeitsfreude Ihres Teams zu investieren.



POWER UNIT

Für Mensch und Maschine ein echter Gewinn am Arbeitsplatz

ECO JET UND PROFI JET

ECO JET und PROFI JET Filteranlagen bieten für jede Anwendung die passende Lösung und versorgen Mensch und Maschine im Arbeitsraum mit sauberer Luft.

ECO JET – die sauberste Form der Investitionssicherheit

PROFI JET – die Absauganlage, die mit dem Betrieb mitwächst



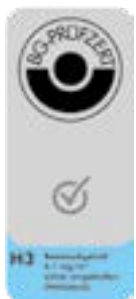
REINLUFTENTSTAUBER POWER UNIT

- | Effizient und sparsam: Großvolumiger Druckluftbehälter mit schnellschaltenden Membranventilen für die wirkungsvolle OPTI JET® Filterreinigung und geringsten Druckluftverbrauch.
- | So einfach und so wirkungsvoll: OPTI JET® Abreinigung und Schlauchfilter mit Schnappverschluss.
- | Ausgesprochen sparsam: Energieeffiziente Antriebe nach IE3.
- | Sicher im Fall der Fälle: Wartungsfreundliche Löschautomatik (Serie ab POWER UNIT 250).
- | Die Ruhe selbst: die schallgedämmte Luftrückführung von AL-KO.

- | Alle Optionen stehen offen: SPS-Steuerung für Manuell- und Automatikbetrieb (ab POWER UNIT 140). Unzählige Optionen von der Maschinenerkennung über die Schieberansteuerung bis zum frequenzgeregelten Betrieb, um nur drei Beispiele zu nennen.
- | Da geht nichts daneben: Auffangbehälter mit Kontrollsichtfenster.
- | Praktisch bis ins Detail: Behälterarretierung mit ergonomisch geformtem Spannhebel.
- | Nachträglich erweiterbar: Umbau auf Austragung über Brikettierpresse oder Zellenradschleuse möglich (ab POWER UNIT 140).

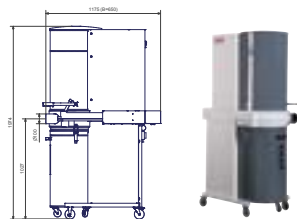
Ihre Vorteile:

- | Hohe Saugleistung
- | Wenig Platzbedarf
- | 100%ige Luftrückführung ohne Temperaturverlust (Reststaub < 0,1 mg/m³)
- | Integrierter Vorabscheider und erweiterbare Steuerung
- | Optimale Filterabreinigung
- | Minimaler Geräuschpegel
- | patentierte Füllstandsüberwachung
- | wartungsfreundliche, zertifizierte Feuerlöschautomatik
- | Staubschott zum staubfreien Behälterwechsel (optional: Sicherheitsverriegelung der Behälter)
- | frei konfigurierbare Baugruppen – austausch- und erweiterbar



REINLUFTENTSTAUBER POWER UNIT (APU)

AL-KO POWER UNIT 100/120



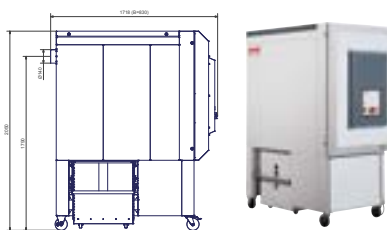
| Typ | 100 | 100** | 120** | 120 M |
|------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Artikel-Nummer | 192 488 | 192 489 | 192 490 | 192 498 |
| Ansaugstutzen | 100 mm | 100 mm | 120 mm | 120 mm |
| Motornennleistung | 1,1 kW/1 Ph | 1,5 kW/3 Ph | 1,5 kW/3 Ph | 1,5 kW/3 Ph |
| Spannung | 230 V/50 Hz | 400 V/50 Hz | 400 V/50 Hz | 400 V/50 Hz |
| max. Volumenstrom | 790 m³/h | 790 m³/h | 1.140 m³/h | 1.140 m³/h |
| Nennvolumenstrom* | 565 m³/h | 565 m³/h | 814 m³/h | 814 m³/h |
| Unterdruck bei Vnenn. | 2.118 Pa | 2.124 Pa | 2.180 Pa | 2.180 Pa |
| Filterfläche | 4,1 m² | 4,1 m² | 5,1 m² | 5,1 m² |
| Filterabreinigung | Hand | Hand | Hand | Motorisch |
| Vorabscheider | Integriert | Integriert | Integriert | Integriert |
| Spänesammelvolumen | ca. 135 L | ca. 135 L | ca. 135 L | ca. 135 L |
| Schalldruckpegel*** | 69 dB(A) | 69 dB(A) | 71 dB(A) | 71 dB(A) |
| Maße (L/B/H) in mm | 1.175 x 650 x 1.973 | 1.175 x 650 x 1.973 | 1.175 x 650 x 1.973 | 1.175 x 650 x 1.973 |
| Gewicht netto o. Verp. | ca. 114 kg | ca. 116 kg | ca. 117 kg | ca. 121 kg |

*GS-H0-07 ** Lagerware *** Freifeldmessung nach DIN EN 11201 M – Version mit automatischer Filterabreinigung und Maschinenerkennung

Optionen:

- I Steuerungserweiterung (Seite 33)
- I Zubehör:
 - I Spänesäcke (Seite 36)
 - I Schieber (Seite 38-39)
 - I Bodenreinigungsset (Seite 38)
 - I PUR-Spiralschlauch (Seite 36)

AL-KO POWER UNIT 140



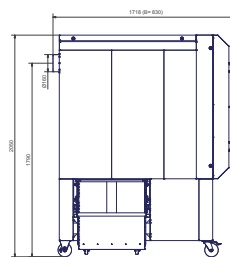
| Typ | 140 H | 140 HM | 140 P |
|-----------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Artikel-Nummer | 199 000 | 199 362 01 | 192 487 01 |
| Ansaugstutzen | 140 mm | 140 mm | 140 mm |
| Motornennleistung | 2,2 kW/3 Ph | 2,2 kW/3 Ph | 2,2 kW/3 Ph |
| Spannung | 400 V/50 Hz | 400 V/50 Hz | 400 V/50 Hz |
| max. Volumenstrom | 1.600 m³/h | 1.600 m³/h | 1.600 m³/h |
| Nennvolumenstrom* | 1.108 m³/h | 1.108 m³/h | 1.108 m³/h |
| Unterdruck bei Vnenn. | 2.591 Pa | 2.591 Pa | 2.591 Pa |
| Filterfläche | 6,3 m² | 6,3 m² | 6,3 m² |
| Filterabreinigung | Hand | Hand | Druckluft |
| Vorabscheider | Integriert | Integriert | Integriert |
| Spänesammelvolumen (netto/brutto) | 165 L / 241 L | 165 L / 241 L | 165 L / 241 L |
| Schalldruckpegel*** | 70 dB(A) | 70 dB(A) | 70 dB(A) |
| Maße (L/B/H) in mm | 1.688 x 830 x 2.050 | 1.688 x 830 x 2.050 | 1.688 x 830 x 2.050 |
| Gewicht netto ohne Verpackung | 320 kg | 320 kg | 330 kg |

*GS-H0-07 *** Freifeldmessung nach DIN EN 11201

Optionen:

- I Filterflächenvergrößerung bis zu 20,5 m² (auf Anfrage)
- I Staubschott (Seite 35)
- I Steuerungserweiterung (Seite 32-33)
- I Zubehör:
 - I Spänesäcke (Seite 36)
 - I Schieber (Seite 38-39)
 - I Externer Schaltschrank
 - I Expansionsraumerhöhung (auf Anfrage)
 - I PUR-Spiralschlauch (Seite 36)
 - I Fortlufthaube
 - I Schalldämpfer

REINLUFTENTSTAUBER POWER UNIT (APU)



AL-KO POWER UNIT 160

| Typ | 160 H** | 160 HM | 160 P*** | 160 K**** |
|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Artikel-Nummer | 199 001 | 199 363 01 | 192 199 01 | 199 018 02 |
| Ansaugstutzen | 160 mm | 160 mm | 160 mm | 160 mm |
| Motornennleistung | 2,2 kW/3 Ph | 2,2 kW/3 Ph | 2,2 kW/3 Ph | 2,2 kW/3 Ph |
| Spannung | 400 V/50 Hz | 400 V/50 Hz | 400 V/50 Hz | 400 V/50 Hz |
| max. Volumenstrom | 2.000 m ³ /h | 2.000 m ³ /h | 2.000 m ³ /h | 2.000 m ³ /h |
| Nennvolumenstrom* | 1.448 m ³ /h | 1.448 m ³ /h | 1.448 m ³ /h | 1.448 m ³ /h |
| Unterdruck bei V _{enn} . | 2.503 Pa | 2.503 Pa | 2.503 Pa | 2.503 Pa |
| Filterfläche | 9,1 m ² | 9,1 m ² | 9,1 m ² | 9,1 m ² |
| Filterabreinigung | Hand | Hand | Druckluft | Druckluft |
| Vorabscheider | Integriert | Integriert | Integriert | Integriert |
| Spänesammelvolumen (netto/brutto) | 165 L / 241 L | 165 L / 241 L | 165 L / 241 L | 165 L / 241 L |
| Schalldruckpegel*** | 70 dB(A) | 70 dB(A) | 70 dB(A) | 70 dB(A) |
| Maße (L/B/H) in mm | 1.688 x 830 x 2.050 | 1.688 x 830 x 2.050 | 1.688 x 830 x 2.050 | 1.688 x 830 x 2.050 |
| Gewicht netto ohne Verpackung | 330 kg | 330 kg | 340 kg | 350 kg |

*GS-H0-07 **Lagerware ***Freifeldmessung nach DIN EN 11201 ****K – Kompressor integriert



Optionen:

- I Filterflächenvergrößerung bis zu 29,4 m² (auf Anfrage)
- I Staubschott (Seite 35)
- I Steuerungserweiterung (Seite 32-33)
- I Zubehör:
 - I Spänesäcke (Seite 36)
 - I Schieber (Seite 38-39)
 - I Externer Schaltschrank
 - I Expansionsraumerhöhung (auf Anfrage)
 - I PUR-Spiralschlauch (Seite 36)
 - I Fortlufthaube
 - I Schalldämpfer

REINLUFTENTSTAUBER POWER UNIT (APU)



AL-KO POWER UNIT 200

| Typ | 200 P** | 200 P 4,0 kW | 200 K ¹⁾ |
|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Artikel-Nummer | 192 491 01 | 192 497 01 | 199 609 01 |
| Ansaugstutzen | 200 mm | 200 mm | 200 mm |
| Motornennleistung | 3,0 kW/3 Ph | 4,0 kW/3 Ph | 3,0 kW/3 Ph |
| Spannung | 400V/50Hz | 400V/50Hz | 400V/50Hz |
| max. Volumenstrom | 3.010 m ³ /h | 3.010 m ³ /h | 3.010 m ³ /h |
| Nennvolumenstrom* | 2.262 m ³ /h | 2.262 m ³ /h | 2.262 m ³ /h |
| Unterdruck bei Vnenn. | 2.174 Pa | 2.446 Pa | 2.174 Pa |
| Filterfläche | 13,8 m ² | 13,8 m ² | 13,8 m ² |
| Filterabreinigung | Druckluft | Druckluft | Druckluft |
| Vorabscheider | Integriert | Integriert | Integriert |
| Spänesammelvolumen (netto/brutto) | 2 x 165 L / 2 x 241 L | 2 x 165 L / 2 x 241 L | 2 x 165 L / 2 x 241 L |
| Schalldruckpegel*** | 72 dB(A) | 72 dB(A) | 72 dB(A) |
| Maße (L/B/H) in mm | 2.296 x 830 x 2.050 | 2.296 x 830 x 2.050 | 2.296 x 830 x 2.050 |
| Brikett- / Zellenradleistung | – | – | – |
| Brikettdurchmesser | – | – | – |
| Gewicht netto ohne Verpackung | 460 kg | 460 kg | 470 kg |

*GS-HO-07 **Lagerware ***Freifeldmessung nach DIN EN 11201 ¹⁾ Kompressor integriert

Optionen:

- I Filterflächenvergrößerung bis zu 44,8 m² (auf Anfrage)
- I Staubschott (Seite 35)
- I Steuerungserweiterung (Seite 32-33)
- I Zubehör:
 - I Spänesäcke (Seite 36)
 - I Schieber (Seite 38-39)
 - I Externer Schaltschrank
 - I Expansionsraumerhöhung (auf Anfrage)
 - I PUR-Spiralschlauch (Seite 36)
 - I Fortlufthaube
 - I Schalldämpfer



REINLUFTENTSTAUBER POWER UNIT (APU)



AL-KO POWER UNIT 200

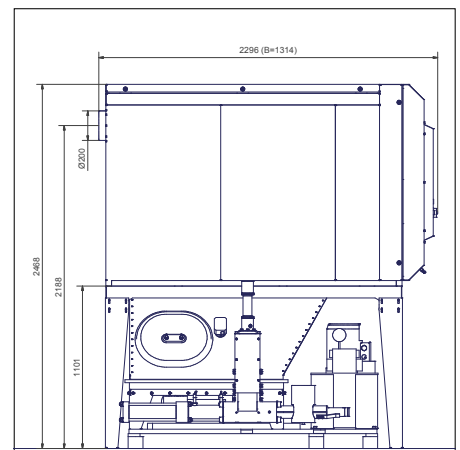
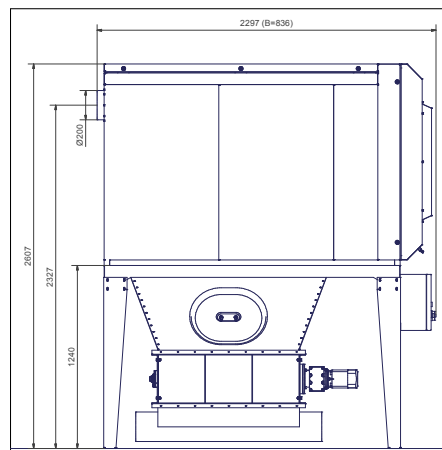
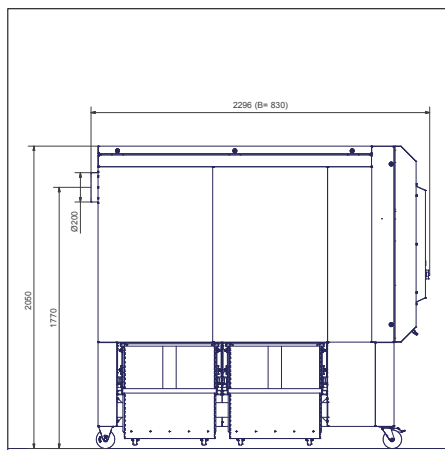
| Typ | 200 P-ZRS | 200 P-BP 30-40 |
|-----------------------------------|--------------------------|------------------------------|
| Artikel-Nummer | 199 044 01 | 199 019 01 |
| Ansaugstutzen | 200 mm | 200 mm |
| Motornennleistung | 3,0 kW/3 Ph | 3,0 kW/3 Ph |
| Spannung | 400V/50Hz | 400V/50Hz |
| max. Volumenstrom | 3.010 m ³ /h | 3.010 m ³ /h |
| Nennvolumenstrom* | 2.262 m ³ /h | 2.262 m ³ /h |
| Unterdruck bei Vnenn. | 2.174 Pa | 2.174 Pa |
| Filterfläche | 13,8 m ² | 13,8 m ² |
| Filterabreinigung | Druckluft | Druckluft |
| Vorabscheider | Integriert | Integriert |
| Spänesammelvolumen (netto/brutto) | Zellenradschleuse | Brikettierpresse |
| Schalldruckpegel*** | 72 dB(A) | 72 dB(A) |
| Maße (L/B/H) in mm | 2.296 x 836 x 2.607 | 2.296 x 1.314 x 2.467 |
| Brikett-/Zellenradleistung | 15.744 L/h ²⁾ | bis zu 40 kg/h ²⁾ |
| Brikettdurchmesser | – | 40 mm |
| Gewicht netto ohne Verpackung | 550 kg | 950 kg |

*GS-HO-07

**Lagerware

***Freifeldmessung nach DIN EN 11201

²⁾Je nach Material



REINLUFTENTSTAUBER POWER UNIT (APU)



AL-KO POWER UNIT 250

| Typ | 250 P** | 250 P-ZRS |
|-----------------------------------|-------------------------|--------------------------|
| Artikel-Nummer | 195 676 03 | 195 875 03 |
| Ansaugstutzen | 250 mm | 250 mm |
| Motornennleistung | 7,5 kW/3 Ph | 7,5 kW/3 Ph |
| Spannung | 400 V/50 Hz | 400 V/50 Hz |
| max. Volumenstrom | 4.900 m ³ /h | 4.900 m ³ /h |
| Nennvolumenstrom* | 3.534 m ³ /h | 3.534 m ³ /h |
| Unterdruck bei Vnenn. | 2.451 Pa | 2.451 Pa |
| Filterfläche | 22,4 m ² | 22,4 m ² |
| Vorabscheider | Integriert | Integriert |
| Löschautomatik | Integriert | Integriert |
| Spänesammelvolumen (netto/brutto) | 2 x 165 L / 2 x 250 L | Zellenradschleuse |
| Schalldruckpegel*** | 71 dB(A) | 71 dB(A) |
| Maße (L/B/H) in mm | 2.351 x 1.058 x 2.350 | 2.387 x 1.058 x 2.797 |
| Brikett-/Zellenradleistung | – | 15.744 L/h ²⁾ |
| Brikettdurchmesser | – | – |
| Gewicht netto ohne Verpackung | 758 kg | 728 kg |

*GS-H0-07

**Lagerware

***Freifeldmessung nach DIN EN 11201

²⁾Je nach Material

Optionen:

- I Filterflächenvergrößerung bis zu 63 m² (auf Anfrage)
- I Staubschott (Seite 35)
- I Steuerungserweiterung (Seite 32-33)
- I Zubehör:
 - I Spänesäcke (Seite 36)
 - I Schieber (Seite 38-39)
 - I Externer Schaltschrank
 - I Expansionsraumerhöhung (auf Anfrage)
 - I PUR-Spiralschlauch (Seite 36)
 - I Fortlufthaube
 - I Schalldämpfer



REINLUFTENTSTAUBER POWER UNIT (APU)



AL-KO POWER UNIT 250

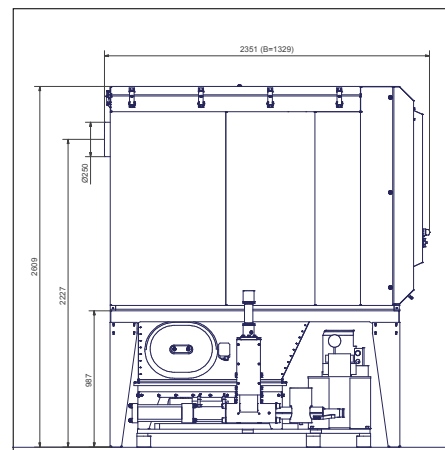
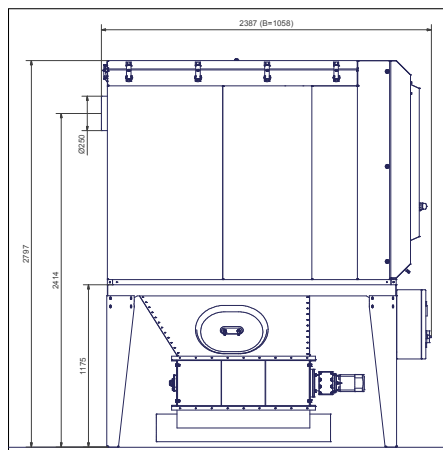
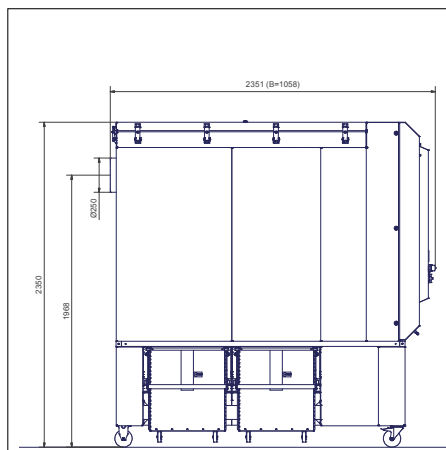
| Typ | 250 P-BP 30-40 | 250 P-BP 30-50 |
|-----------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Artikel-Nummer | 199 537 01 | 195 872 05 |
| Ansaugstutzen | 250 mm | 250 mm |
| Motornennleistung | 7,5 kW/3 Ph | 7,5 kW/3 Ph |
| Spannung | 400 V/50 Hz | 400 V/50 Hz |
| max. Volumenstrom | 4.900 m ³ /h | 4.900 m ³ /h |
| Nennvolumenstrom* | 3.534 m ³ /h | 3.534 m ³ /h |
| Unterdruck bei Vnenn. | 2.451 Pa | 2.451 Pa |
| Filterfläche | 22,4 m ² | 22,4 m ² |
| Vorabscheider | Integriert | Integriert |
| Löschautomatik | Integriert | Integriert |
| Spänesammelvolumen (netto/brutto) | Brikettierpresse | Brikettierpresse |
| Schalldruckpegel*** | 71 dB(A) | 71 dB(A) |
| Maße (L/B/H) in mm | 2.351 x 1.329 x 2.609 | 2.351 x 1.329 x 2.609 |
| Brikett-/Zellenradleistung | bis zu 40 kg/h ²⁾ | bis zu 50 kg/h ²⁾ |
| Brikettdurchmesser | 40 mm | 50 mm |
| Gewicht netto ohne Verpackung | 1.381 kg | 1.381 kg |

*GS-H0-07

**Lagerware

***Freifeldmessung nach DIN EN 11201

²⁾Je nach Material



REINLUFTENTSTAUBER POWER UNIT (APU)

AL-KO POWER UNIT 300



| Typ | 300 P** | 300 P-ZRS |
|-----------------------------------|-------------------------|--------------------------|
| Artikel-Nummer | 195 677 03 | 195 876 03 |
| Ansaugstutzen | 300 mm | 300 mm |
| Motornennleistung | 7,5 kW/3 Ph | 7,5 kW/3 Ph |
| Spannung | 400 V/50 Hz | 400 V/50 Hz |
| max. Volumenstrom | 6.000 m ³ /h | 6.000 m ³ /h |
| Nennvolumenstrom* | 5.089 m ³ /h | 5.089 m ³ /h |
| Unterdruck bei V _{enn} . | 2.434 Pa | 2.434 Pa |
| Filterfläche | 30 m ² | 30 m ² |
| Vorabscheider | Integriert | Integriert |
| Löschautomatik | Integriert | Integriert |
| Spänesammelvolumen (netto/brutto) | 3 x 165 L / 3 x 250 L | Zellenradschleuse |
| Schalldruckpegel*** | 71 dB(A) | 71 dB(A) |
| Maße (L/B/H) in mm | 3.000 x 1.058 x 2.351 | 3.037 x 1.058 x 3.017 |
| Brikett- /Zellenradleistung | – | 15.744 L/h ²⁾ |
| Brikettdurchmesser | – | – |
| Gewicht netto ohne Verpackung | 838 kg | 832 kg |

*GS-H0-07

**Lagerware

***Freifeldmessung nach DIN EN 11201

²⁾Je nach Material

Optionen:

I Filterflächenvergrößerung bis zu 90 m² (auf Anfrage)

I Staubschott (Seite 35)

I Steuerungserweiterung (Seite 32-33)

I Zubehör:

I Spänesäcke (Seite 36)

I Schieber (Seite 38-39)

I Externer Schaltschrank

I Expansionsraumerhöhung (auf Anfrage)

I PUR-Spiralschlauch (Seite 36)

I Fortlufthaube

I Schalldämpfer



REINLUFTENTSTAUBER POWER UNIT (APU)

AL-KO POWER UNIT 300



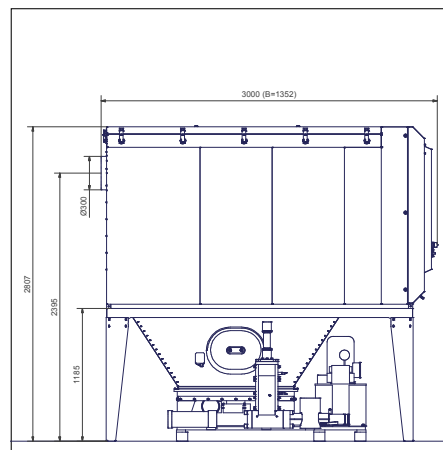
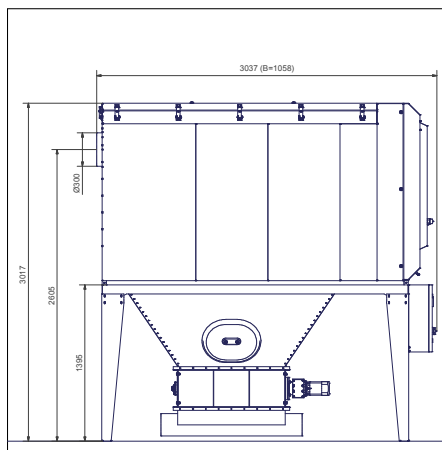
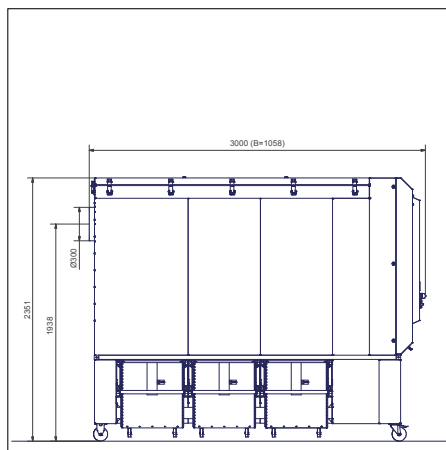
| Typ | 300 P-BP 30-40 | 300 P-BP 30-50 | 300 P-BP 50-70 |
|-----------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Artikel-Nummer | 199 538 01 | 192 006 05 | 195 874 05 |
| Ansaugstutzen | 300 mm | 300 mm | 300 mm |
| Motornennleistung | 7,5 kW/3 Ph | 7,5 kW/3 Ph | 7,5 kW/3 Ph |
| Spannung | 400 V/50 Hz | 400 V/50 Hz | 400 V/50 Hz |
| max. Volumenstrom | 6.000 m ³ /h | 6.000 m ³ /h | 6.000 m ³ /h |
| Nennvolumenstrom* | 5.089 m ³ /h | 5.089 m ³ /h | 5.089 m ³ /h |
| Unterdruck bei Vnenn. | 2.434 Pa | 2.434 Pa | 2.434 Pa |
| Filterfläche | 30 m ² | 30 m ² | 30 m ² |
| Vorabscheider | Integriert | Integriert | Integriert |
| Löschautomatik | Integriert | Integriert | Integriert |
| Spänesammelvolumen (netto/brutto) | Brikettierpresse | Brikettierpresse | Brikettierpresse |
| Schalldruckpegel*** | 71 dB(A) | 71 dB(A) | 71 dB(A) |
| Maße (L/B/H) in mm | 3.000 x 1.352 x 2.807 | 3.000 x 1.352 x 2.807 | 3.000 x 1.352 x 2.807 |
| Brikett- / Zellenradleistung | bis zu 40 kg/h ²⁾ | bis zu 50 kg/h ²⁾ | bis zu 70 kg/h ²⁾ |
| Brikettdurchmesser | 70 mm | 70 mm | 70 mm |
| Gewicht netto ohne Verpackung | 1 570 kg | 1 570 kg | 1 570 kg |

*GS-HO-07

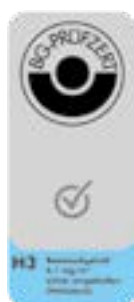
**Lagerware

***Freifeldmessung nach DIN EN 11201

²⁾Je nach Material



AL-KO POWER UNIT 350 UND POWER UNIT 350+ DIE NEUE LEISTUNGSKLASSE



AL-KO POWER UNIT 350 und POWER UNIT 350⁺ sind die neue Leistungsklasse unter den Reinluftentstaubern. Die 11 bzw. 15 kW kräftigen **IE3 Motoren** saugen Staub und Späne mit einem gigantischen **Volumenstrom von ca. 8.000 m³/h bis 10.000 m³/h ab**, sind aber äußerst genügsam an der Steckdose. Dank insgesamt 57 Filtern bieten AL-KO POWER UNIT 350 und POWER UNIT 350⁺ **gigantische Filterflächen** von 73 m² – genug, um den Reststaubgehalt der **100%ig zurückgeführten Luft** auf < 0,1 mg/m³ zu senken (H3).

Selbstverständlich nutzen AL-KO POWER UNIT 350 und 350⁺ die bewährte, nochmals verbesserte AL-KO OPTI JET®-Technologie. Und auch der **integrierte Vorabscheider** ist serienmäßig. AL-KO POWER UNIT 350 und POWER UNIT 350⁺ leisten nicht nur Gigantisches, sondern werden auch niemals laut. Der maximale Schalldruckpegel in einem Meter Entfernung beträgt nach DIN EN ISO 11201 **absolut leise 71 dB (A)** (APU 350) – der wohl niedrigste Wert in dieser Klasse. Kein Wunder, schließlich sind die AL-KO POWER UNIT 350 und POWER UNIT 350⁺ **mit echten Schalldämmkulissen ausgestattet – serienmäßig.**

Dank des einmaligen Designs und der nochmals optimierten Raumaufteilung ist AL-KO POWER UNIT 350 beim Platzbedarf äußerst genügsam: Mit 3.129 x 1.058 x 2.351 mm (L x B x H) bleibt AL-KO POWER UNIT 350 deutlich unter den Dimensionen mancher Geräte der 300er-Klasse.

Ihre Vorteile:

- | Höchste Absaugleistung
- | Niedrigster Energieverbrauch A+
- | Optimalste Sicherheit
- | Kompakteste Bauform

DIE NEUE PERFEKTION

- | Neuartige Technologie
- | Einmaliges Design
- | Made in Germany
- | Patentierte Luftführung

REINLUFTENTSTAUBER POWER UNIT (APU)



AL-KO POWER UNIT 350

| Typ | 350 P | 350 P-FU ¹⁾ | 350 P-RA |
|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Artikel-Nummer | 199 560 | 199 710 | 199 690 |
| Ansaugstutzen | 350 mm | 350 mm | 350 mm |
| Motornennleistung | 11,0 kW/3 Ph | 11,0 kW/3 Ph | 11,0 kW/3 Ph |
| Spannung | 400 V/50 Hz | 400 V/50 Hz | 400 V/50 Hz |
| max. Volumenstrom | ca. 8.500 m ³ /h | ca. 8.500 m ³ /h | ca. 8.500 m ³ /h |
| Nennvolumenstrom* | 6.927 m ³ /h | 6.927 m ³ /h | 6.927 m ³ /h |
| Unterdruck bei Vnenn. | 2.543 Pa | 2.543 Pa | 2.543 Pa |
| Filterfläche | 73 m ² | 73 m ² | 73 m ² |
| Vorabscheider | Integriert | Integriert | Integriert |
| Löschautomatik | Integriert | Integriert | Integriert |
| Spänesammelvolumen (netto/brutto) | 3 x 165 L / 3 x 250 L | 3 x 165 L / 3 x 250 L | Zellenradschleuse |
| Schalldruckpegel** | 71 dB(A) | 71 dB(A) | 71 dB(A) |
| Maße (L/B/H) in mm | 3.129 x 1.058 x 2.351 | 3.340 x 1.058 x 2.351 | 3.164 x 1.143 x 3.017 |
| Brikett- / Zellenradleistung | – | – | 7.232 L/h ²⁾ |
| Brikettdurchmesser | – | – | – |
| Gewicht netto ohne Verpackung | 977 kg | 1.044 kg | 1.368 kg |

*nach GS-HO-07 staubbeaufschlagt **Lagerware ***Freifeldmessung nach DIN EN 11201 ²⁾Je nach Material

¹⁾FU - Anlauf mit Frequenzumrichter inkl. Bedienfeld und Klartextdisplay, integrierter Regelkreis mit Drucktransmitter zur bedarfsgerechten Regelung des Entstaubers

Optionen:

- I Filterflächenvergrößerung bis zu 146 m² (auf Anfrage)
- I Staubschott (Seite 35)
- I Steuerungserweiterung (Seite 32-33)
- I Zubehör:
 - I Spänesäcke (Seite 36)
 - I Schieber (Seite 38-39)
 - I Externer Schaltschrank
 - I Expansionsraumerhöhung (auf Anfrage)
 - I PUR-Spiralschlauch (Seite 36)
 - I Fortlufthaube
 - I Schalldämpfer



REINLUFTENTSTAUBER POWER UNIT (APU)

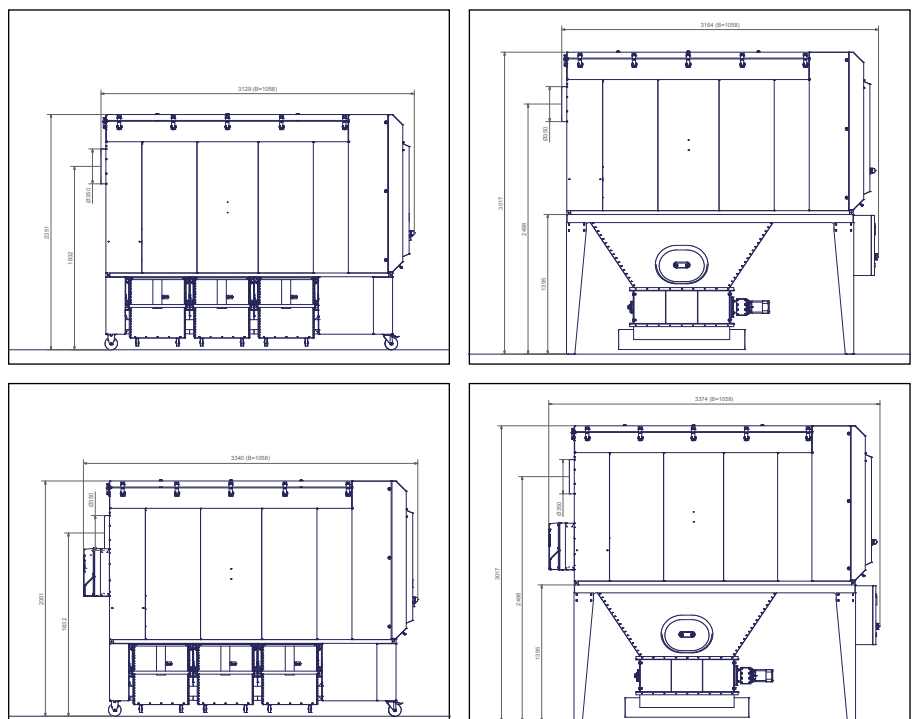


AL-KO POWER UNIT 350

| Typ | 350 P-RA FU ¹⁾ | 350 P-ZRS | 350 P-ZRS FU ¹⁾ |
|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Artikel-Nummer | 199 715 | 199 563 | 199 713 |
| Ansaugstutzen | 350 mm | 350 mm | 350 mm |
| Motornennleistung | 11,0 kW/3 Ph | 11,0 kW/3 Ph | 11,0 kW/3 Ph |
| Spannung | 400 V/50 Hz | 400 V/50 Hz | 400 V/50 Hz |
| max. Volumenstrom | ca. 8.500 m ³ /h | ca. 8.500 m ³ /h | ca. 8.500 m ³ /h |
| Nennvolumenstrom* | 6.927 m ³ /h | 6.927 m ³ /h | 6.927 m ³ /h |
| Unterdruck bei Vnenn. | 2.543 Pa | 2.543 Pa | 2.543 Pa |
| Filterfläche | 73 m ² | 73 m ² | 73 m ² |
| Vorabscheider | Integriert | Integriert | Integriert |
| Löschautomatik | Integriert | Integriert | Integriert |
| Spänesammelvolumen (netto/brutto) | Zellenradschleuse | Zellenradschleuse | Zellenradschleuse |
| Schalldruckpegel*** | 71 dB(A) | 71 dB(A) | 71 dB(A) |
| Maße (L/B/H) in mm | 3.374 x 1.143 x 3.017 | 3.164 x 1.058 x 3.017 | 3.374 x 1.058 x 3.017 |
| Brikett- / Zellenradleistung | 7.232 L/h ²⁾ | 15.744 L/h ²⁾ | 15.744 L/h ²⁾ |
| Brikettdurchmesser | – | – | – |
| Gewicht netto ohne Verpackung | 1.390 kg | 1.010 kg | 1.030 kg |

*nach GS-HO-07 staubbeaufschlagt **Lagerware *** Freifeldmessung nach DIN EN 11201 ²⁾Je nach Material

¹⁾FU - Anlauf mit Frequenzumrichter inkl. Bedienfeld und Klartextdisplay, integrierter Regelkreis mit Drucktransmitter zur bedarfsgerechten Regelung des Entstaubers



REINLUFTENTSTAUBER POWER UNIT (APU)



AL-KO POWER UNIT 350

| Typ | 350 P-BP 30-50 | 350 P-BP 30-50 FU ¹⁾ | 350 P-BP 50-70 | 350 P-BP 50-70 FU ¹⁾ |
|-----------------------------------|------------------------------|---------------------------------|------------------------------|---------------------------------|
| Artikel-Nummer | 199 561 | 199 711 | 199 562 | 199 712 |
| Ansaugstutzen | 350 mm | 350 mm | 350 mm | 350 mm |
| Motornennleistung | 11,0 kW/3 Ph | 11,0 kW/3 Ph | 11,0 kW/3 Ph | 11,0 kW/3 Ph |
| Spannung | 400 V/50 Hz | 400 V/50 Hz | 400 V/50 Hz | 400 V/50 Hz |
| max. Volumenstrom | ca. 8.500 m ³ /h | ca. 8.500 m ³ /h | ca. 8.500 m ³ /h | ca. 8.500 m ³ /h |
| Nennvolumenstrom* | 6.927 m ³ /h | 6.927 m ³ /h | 6.927 m ³ /h | 6.927 m ³ /h |
| Unterdruck bei Vnenn. | 2.543 Pa | 2.543 Pa | 2.543 Pa | 2.543 Pa |
| Filterfläche | 73 m ² | 73 m ² | 73 m ² | 73 m ² |
| Vorabscheider | Integriert | Integriert | Integriert | Integriert |
| Löschautomatik | Integriert | Integriert | Integriert | Integriert |
| Spänesammelvolumen (netto/brutto) | Brikettierpresse | Brikettierpresse | Brikettierpresse | Brikettierpresse |
| Schalldruckpegel*** | 71 dB(A) | 71 dB(A) | 71 dB(A) | 71 dB(A) |
| Maße (L/B/H) in mm | 3.129x1.352x2.807 | 3.340x1.352x2.807 | 3.129x1.352x2.807 | 3.340x1.352x2.807 |
| Brikett- /Zellenradleistung | bis zu 50 kg/h ²⁾ | bis zu 50 kg/h ²⁾ | bis zu 70 kg/h ²⁾ | bis zu 70 kg/h ²⁾ |
| Brikettdurchmesser | 50 mm | 50 mm | 70 mm | 70 mm |
| Gewicht netto ohne Verpackung | 1.740 kg | 1.806 kg | 1.740 kg | 1.806 kg |

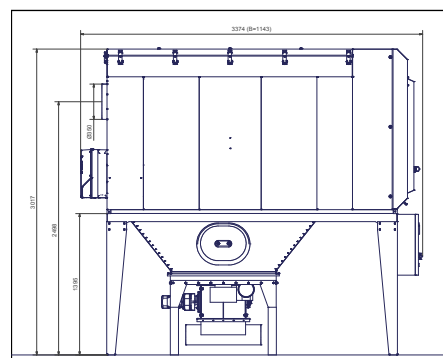
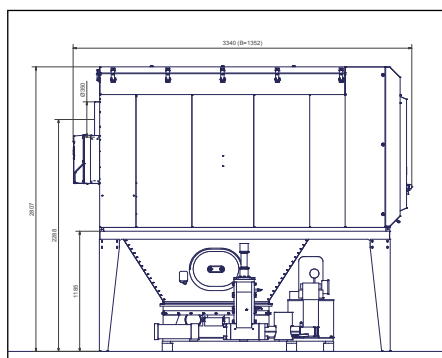
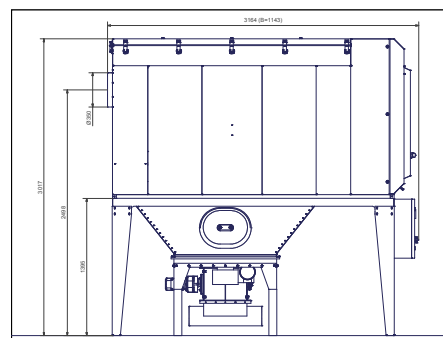
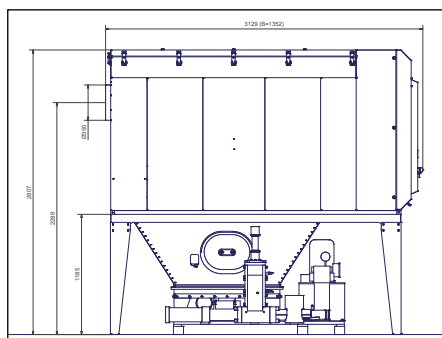
*nach GS-HO-07 staubbeaufschlagt

**Lagerware

***Freifeldmessung nach DIN EN 11201

²⁾Je nach Material

¹⁾FU - Anlauf mit Frequenzumrichter inkl. Bedienfeld und Klartextdisplay, integrierter Regelkreis mit Drucktransmitter zur bedarfsgerechten Regelung des Entstaubers



REINLUFTENTSTAUBER POWER UNIT (APU)



AL-KO POWER UNIT 350⁺

| Typ | 350 ⁺ P | 350 ⁺ P FU ¹⁾ | 350 ⁺ P-RA |
|-----------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|
| Artikel-Nummer | 199 843 | 199 849 | 199 847 |
| Ansaugstutzen | 355 mm | 355 mm | 355 mm |
| Motornennleistung | 15,0 kW/3 Ph | 15,0 kW/3 Ph | 15,0 kW/3 Ph |
| Spannung | 400 V/50 Hz | 400 V/50 Hz | 400 V/50 Hz |
| max. Volumenstrom | ca. 10.000 m ³ /h | ca. 10.000 m ³ /h | ca. 10.000 m ³ /h |
| Nennvolumenstrom* | 7.127 m ³ /h | 7.127 m ³ /h | 7.130 m ³ /h |
| Unterdruck bei Vnenn. | 3.000 Pa | 3.000 Pa | 3.000 Pa |
| Filterfläche | 73 m ² | 73 m ² | 73 m ² |
| Vorabscheider | Integriert | Integriert | Integriert |
| Löschautomatik | Integriert | Integriert | Integriert |
| Spänesammelvolumen (netto/brutto) | 3 x 165 L / 3 x 250 L | 3 x 165 L / 3 x 250 L | Zellenradschleuse |
| Schalldruckpegel*** | 73 dB(A) | 73 dB(A) | 73 dB(A) |
| Maße (L/B/H) in mm | 3.130 x 1.058 x 2.351 | 3.341 x 1.058 x 2.351 | 3.164 x 1.143 x 3.017 |
| Brikett- / Zellenradleistung | – | – | 7.232 L/h** |
| Brikettdurchmesser | – | – | – |
| Gewicht netto ohne Verpackung | 1.040 kg | 1.064 kg | 1.386 kg |

*nach GS-H0-07 staubbeaufschlagt

**Lagerware

***Freifeldmessung nach DIN EN 11201

²⁾Je nach Material

¹⁾FU - Anlauf mit Frequenzumrichter inkl. Bedienfeld und Klartextdisplay, integrierter Regelkreis mit Drucktransmitter zur bedarfsgerechten Regelung des Entstaubers

Optionen:

I Filterflächenvergrößerung bis zu 146 m² (auf Anfrage)

I Staubschott (Seite 35)

I Steuerungserweiterung (Seite 32-33)

I Zubehör:

I Spänesäcke (Seite 36)

I Schieber (Seite 38-39)

I Externer Schaltschrank

I Expansionsraumerhöhung (auf Anfrage)

I PUR-Spiralschlauch (Seite 36)

I Fortlufthaube

I Schalldämpfer



REINLUFTENTSTAUBER POWER UNIT (APU)

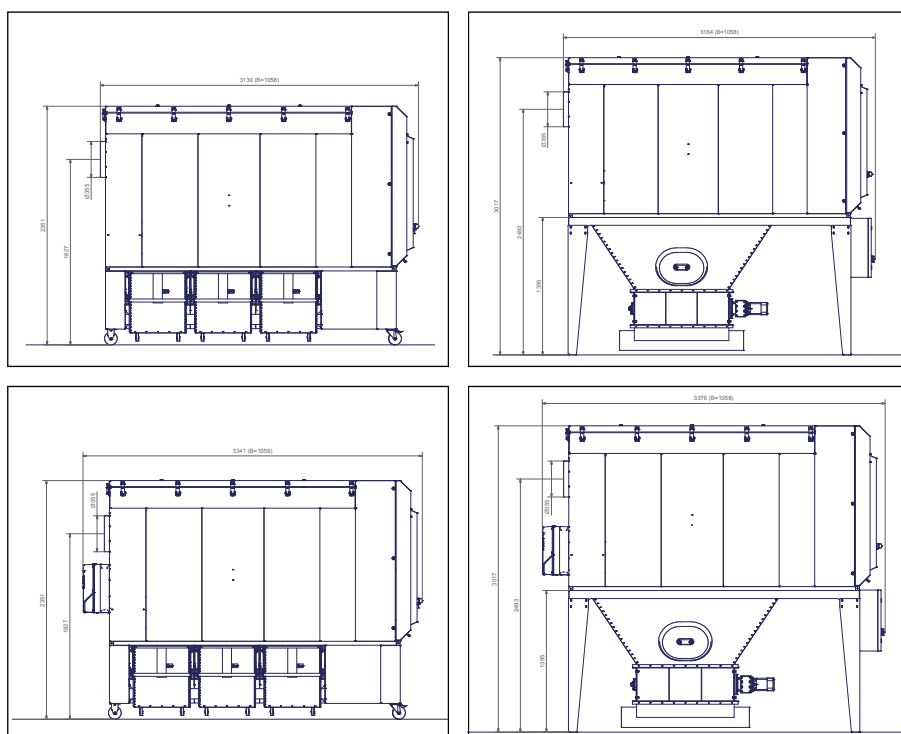


AL-KO POWER UNIT 350+

| Typ | 350+ P-RA-FU ¹⁾ | 350+ P-ZRS | 350+ P-ZRS-FU ¹⁾ |
|-----------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Artikel-Nummer | 199 874 | 199 846 | 199 852 |
| Ansaugstutzen | 355 mm | 355 mm | 355 mm |
| Motornennleistung | 15,0 kW/3 Ph | 15,0 kW/3 Ph | 15,0 kW/3 Ph |
| Spannung | 400 V/50 Hz | 400 V/50 Hz | 400 V/50 Hz |
| max. Volumenstrom | ca. 10.000 m ³ /h | ca. 10.000 m ³ /h | ca. 10.000 m ³ /h |
| Nennvolumenstrom* | 7.130 m ³ /h | 7.130 m ³ /h | 7.130 m ³ /h |
| Unterdruck bei Vnenn. | 3.000 Pa | 3.000 Pa | 3.000 Pa |
| Filterfläche | 73 m ² | 73 m ² | 73 m ² |
| Vorabscheider | Integriert | Integriert | Integriert |
| Löschautomatik | Integriert | Integriert | Integriert |
| Spänesammelvolumen (netto/brutto) | Zellenradschleuse | Zellenradschleuse | Zellenradschleuse |
| Schalldruckpegel*** | 74 dB(A) | 74 dB(A) | 74 dB(A) |
| Maße (L/B/H) in mm | 3.374 x 1.143 x 3.017 | 3.164 x 1.058 x 3.017 | 3.376 x 1.058 x 3.017 |
| Brikett- / Zellenradleistung | 7.232 L/h ²⁾ | 15.816 L/h ²⁾ | 15.816 L/h ²⁾ |
| Brikettdurchmesser | – | – | – |
| Gewicht netto ohne Verpackung | 1.409 kg | 1.027 kg | 1.051 kg |

*nach GS-HO-07 staubbeaufschlagt **Lagerware ***Freifeldmessung nach DIN EN 11201 ²⁾Je nach Material

¹⁾FU - Anlauf mit Frequenzumrichter inkl. Bedienfeld und Klartextdisplay, integrierter Regelkreis mit Drucktransmitter zur bedarfsgerechten Regelung des Entstaubers



REINLUFTENTSTAUBER POWER UNIT (APU)



AL-KO POWER UNIT 350+

| Typ | 350+ P-BP 30-50 | 350+ P-BP 30-50 FU ¹⁾ | 350+ P-BP 50-70 | 350+ P-BP 50-70 FU ¹⁾ |
|-----------------------------------|------------------------------|----------------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| Artikel-Nummer | 199 844 | 199 850 | 199 845 | 199 851 |
| Ansaugstutzen | 355 mm | 355 mm | 355 mm | 355 mm |
| Motornennleistung | 15,0 kW/3 Ph | 15,0 kW/3 Ph | 15,0 kW/3 Ph | 15,0 kW/3 Ph |
| Spannung | 400 V/50 Hz | 400 V/50 Hz | 400 V/50 Hz | 400 V/50 Hz |
| max. Volumenstrom | ca. 10.000 m ³ /h | ca. 10.000 m ³ /h | ca. 10.000 m ³ /h | ca. 10.000 m ³ /h |
| Nennvolumenstrom* | 7.127 m ³ /h | 7.127 m ³ /h | 7.127 m ³ /h | 7.127 m ³ /h |
| Unterdruck bei Vnenn. | 3.000 Pa | 3.000 Pa | 3.000 Pa | 3.000 Pa |
| Filterfläche | 73 m ² | 73 m ² | 73 m ² | 73 m ² |
| Vorabscheider | Integriert | Integriert | Integriert | Integriert |
| Löschautomatik | Integriert | Integriert | Integriert | Integriert |
| Spänesammelvolumen (netto/brutto) | Brikettierpresse | Brikettierpresse | Brikettierpresse | Brikettierpresse |
| Schalldruckpegel*** | 73 dB(A) | 73 dB(A) | 73 dB(A) | 73 dB(A) |
| Maße (L/B/H) in mm | 3.130 x 1.352 x 2.807 | 3.341 x 1.352 x 2.807 | 3.130 x 1.352 x 2.807 | 3.341 x 1.352 x 2.807 |
| Brikett- / Zellenradleistung | bis zu 50 kg/h ²⁾ | bis zu 50 kg/h ²⁾ | bis zu 70 kg/h ²⁾ | bis zu 70 kg/h ²⁾ |
| Brikettdurchmesser | 50 mm | 50 mm | 70 mm | 70 mm |
| Gewicht netto ohne Verpackung | 1.802 kg | 1.826 kg | 1.802 kg | 1.826 kg |

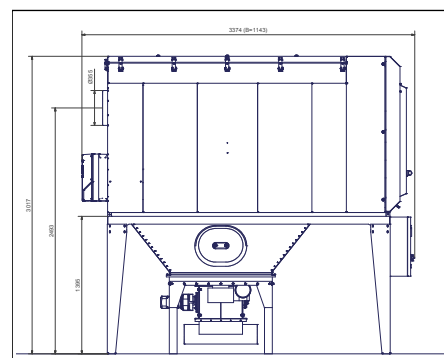
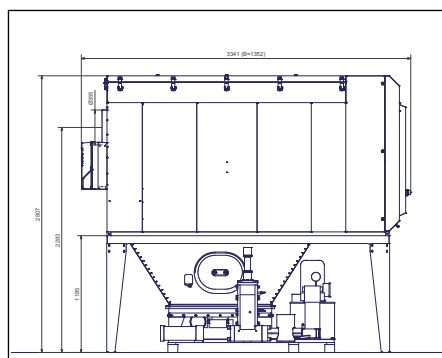
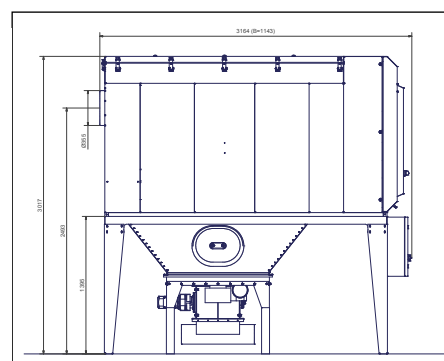
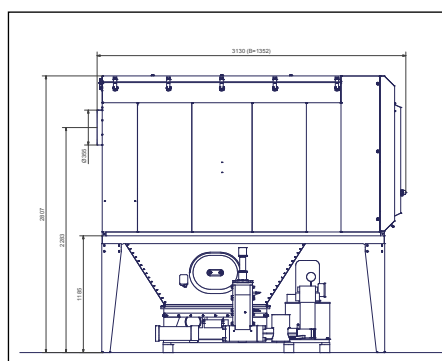
*nach GS-HO-07 staubbeaufschlagt

**Lagerware

*** Freifeldmessung nach DIN EN 11201

²⁾Je nach Material

¹⁾FU - Anlauf mit Frequenzumrichter inkl. Bedienfeld und Klartextdisplay, integrierter Regelkreis mit Drucktransmitter zur bedarfsgerechten Regelung des Entstaubers




REINLUFTENTSTAUBER

POWER UNIT STEUERUNGSOPTIONEN

| Produkt | Typ | Art.-Nr. |
|--|--|--|
| Maschinenerkennung inkl. Schiebersteuerung  | APU 140-350* 4ME&4S EXTERN I Maschinenerkennung für bis zu 4 Bearbeitungsmaschinen I über Wandlerpulven oder potentialfreien Kontakt I inklusive automatischer Schiebersteuerung I für bis zu 4 elektropneumatische oder -motorische Absperrschieber in 24 V I externer Anschlusskasten für unabhängige Wandmontage | 199 105 |
| | APU 140-350* 8ME&8S EXTERN I Maschinenerkennung für bis zu 8 Bearbeitungsmaschinen I über Wandlerpulven oder potentialfreien Kontakt I inklusive automatischer Schiebersteuerung I für bis zu 8 elektropneumatische oder -motorische Absperrschieber in 24 V I externer Anschlusskasten für unabhängige Wandmontage | 199 106 |
| | APU 140-350* 12ME&12S EXTERN I Maschinenerkennung für bis zu 12 Bearbeitungsmaschinen I über Wandlerpulven oder potentialfreien Kontakt I inklusive automatischer Schiebersteuerung I für bis zu 12 elektropneumatische oder -motorische Absperrschieber in 24 V I externer Anschlusskasten für unabhängige Wandmontage | 199 107 |
| | APU 140-350* 16ME&16S EXTERN I Maschinenerkennung für bis zu 16 Bearbeitungsmaschinen I über Wandlerpulven oder potentialfreien Kontakt I inklusive automatischer Schiebersteuerung I für bis zu 16 elektropneumatische oder -motorische Absperrschieber in 24 V I externer Anschlusskasten für unabhängige Wandmontage | 199 108 |
| | Maschinenerkennung  | APU/MPJ 140-350* 8ME 230V I Maschinenerkennung für automatischen Anlauf von bis zu 8 Bearbeitungsmaschinen I über Wandlerpulve I externer Anschlusskasten für unabhängige Wandmontage I Spannungsversorgung 230 V bauseits zu erstellen I Absicherung bauseits |
| Maschinenerkennung inkl. Schiebersteuerung  | APU/MPJ 140-350* 8ME&8S 230V I Maschinenerkennung für bis zu 8 Bearbeitungsmaschinen I über Wandlerpulve oder potenzialfreien Kontakt I inklusive automatischer Schiebersteuerung I für bis zu 8 elektropneumatische oder -motorische Absperrschieber in 230 V I externer Anschlusskasten für unabhängige Wandmontage I Spannungsversorgung 230 V bauseits zu erstellen I Absicherung bauseits | 195 602 02 |
|  | APU 140-160 P & K Ansteuerung FU I mit Frequenzumrichter 2,2 kW inkl. Bedienfeld und Klartextdisplay I integrierter Regelkreis mit Drucktransmitter zur bedarfsgerechten Regelung des Entstaubers | 199 094 01 |
| | APU 200 P Ansteuerung FU I mit Frequenzumrichter 3,0 kW inkl. Bedienfeld und Klartextdisplay, I integrierter Regelkreis mit Drucktransmitter zur bedarfsgerechten Regelung des Entstaubers | 199 095 01 |
| | APU 250-300 P Ansteuerung FU I mit Frequenzumrichter 7,5 kW inkl. Bedienfeld und Klartextdisplay I integrierter Regelkreis mit Drucktransmitter zur bedarfsgerechten Regelung des Entstaubers | 199 096 |

REINLUFTENTSTAUBER

POWER UNIT STEUERUNGSOPTIONEN


| Produkt | Typ | Art.-Nr. |
|--|--|----------------|
| Steuerungsoptionen für POWER UNIT 100 – 350*  | Blitzlampe 24V/DC/ROT Blitzlampe zur optischen Erkennung einer Störanzeige an einer AL-KO Regelungseinheit; Blitzlampe lose zur bauseitigen Anbindung | 199 433 |
| | Signalhupe mit Blitzlampe 24V/DC/ROT Signalhupe inkl. Blitzlampe zur akustischen und optischen Erkennung einer Störanzeige an einer AL-KO Regelungseinheit; Signalhupe inkl. Blitzlampe lose zur bauseitigen Anbindung | 199 434 |
| | Wandlerspule zur Erkennung einer Bearbeitungsmaschine | 938 361 |
| | Einschaltautomatik für 230 V und 400 V bis 16 A, automatischer Anlauf eines Absauggerätes (Rohluftentstauber) | 938 415 |
| | Einschaltautomatik für 230 V bis 16 A, automatischer Anlauf eines Absauggerätes (Rohluftentstauber) | 199 569 |

Externe Steuerungen zur Wandmontage, weitere Optionen und Auslegung für andere Spannungen auf Anfrage.

REINLUFTENTSTAUBER POWER UNIT ZUBEHÖR

| Produkt | Typ | Art.-Nr. |
|---|---|-------------------|
|  | APU 160 Kulissenschalldämpfer Für POWER UNIT 160 Kulissenschalldämpfer zur Montage auf dem Gerät Höhe 536 mm verringert den db-Wert um 4 dB(A) | 199 913 |
| | APU 200 Kulissenschalldämpfer Für POWER UNIT 200 Kulissenschalldämpfer zur Montage auf dem Gerät Höhe 536 mm verringert den db-Wert um 4 dB(A) | 199 911 |
| | APU 250 - 350* Kulissenschalldämpfer Für POWER UNIT 250 - 350* Kulissenschalldämpfer zur Montage auf dem Gerät Höhe 610 mm verringert den db-Wert um 4 dB(A) | 199 687 |
|  | AL-KO LEVEL CONTROL 21 Berührungsloser Füllstandssensor geeignet für ATEX-Zone 21 Ultraschallsensorik Für trockene Stäube und Späne Vormontiert an AL-KO Absauganlagen oder zum Nachrüsten | 199 100 01 |
|  | Schüttchacht-Druckluft-Abreinigung 1 Stück Ansteuerung auf Anfrage! | 199 751 |

MASCHINENBRANDSCHUTZSYSTEM FÜR POWER UNIT 250 – 350+

| Produkt | Typ | Art.-Nr. |
|---|--|----------------|
| ZÜNDSCHUTZSYSTEM FÜR ENTSTAUBER  | APU 250-350* Zündschutzsystem Zündschutzsystem für mobile Entstauber bei Absaugung von Holz- und Holzwerkstoffen bei Aufstellung im Innenbereich entsprechend EN 16770 Bestehend aus: I Funkenmelder FM 1/8 Ex inkl. Einschraubhalter und Anschlusskabel I Löschautomatik IPS mit Druckschalter inkl. Löschküse, Düsenhalter, Strömungswächter, Klemmenkasten I Alarmmodul inkl. optischer und akustischer Anzeige | 199 903 |
| | Druckerhöhungsanlage MPT 250 Notwendig, wenn am benötigten Hauswasseranschluss nicht permanent min. 3 bar Druck anliegen | 199 898 |
| | Einbauwerkzeug-Zündschutzsystem Wiederverwendbar | 199 899 |
| | ET-Funkenmelder FM 1/8 | 199 900 |
| | ET-Löschküse K45 für Löschautomatik | 199 901 |
| | ET-Alarmmodul | 199 902 |

AL-KO CLEAN STAUBSCHOTT

PRAXISORIENTIERT – EINFACH – SAUBER

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



Spänebehälter lösen



Staubschott einschieben



Spänebehälter austauschen



Spänebehälter wieder einsetzen und Staubschott entfernen






Spänebehälter spannen

CLEAN STAUBSCHOTT

| Typ | Art.-Nr. |
|---|----------|
| APU 140-160 Staubschott kpl. ¹⁾ | 199 752 |
| APU 200 Staubschott kpl. ¹⁾ | 199 834 |
| APU 250 Staubschott kpl. ¹⁾ | 199 836 |
| APU 300-350* Staubschott kpl. ¹⁾ | 199 837 |
| APU 140-200 Staubschott | 868 283 |
| APU 250-350* Staubschott | 868 340 |

¹⁾Inhalt: 1 Stück Staubschott plus der benötigten Führungsschienen

ENTSTAUBER ZUBEHÖR


| Produkt | Typ | Art.-Nr. |
|---|--|----------------|
| Spänesäcke für Reinluftgeräte  | Spänesäcke für APU 100 / 120, D = 520 mm, 1.300 mm lang, 20 Stück | 868 154 |
| | Spänesäcke für APU 140 / 160 / 200 (705 x 640 x 1.200), 20 Stück | 868 157 |
| | Spänesäcke für APU 250 / 300 / 350 / ECO JET (890 x 570 x 1.200), 20 Stück | 934 605 |
| | Spänesäcke für MOBIL JET 125 / 140 (640 x 600 x 1.000), 20 Stück, bis BJ 2005 | 868 159 |
| | Spänesäcke für MOBIL JET 140 / 160 (938 x 620 x 1.200), 20 Stück | 868 160 |
| | Spänesäcke für MOBIL JET 200 (780 x 520 x 1.200), 20 Stück | 868 161 |
| | Spänesäcke für MOBIL JET 250 / 300 (920 x 780 x 1.150), 20 Stück | 868 162 |
| Spänesäcke für Rohluftgeräte | Spänesäcke für MOBIL 100, D = 400 mm, 900 mm lang, 5 Stück | 868 156 |
| | Spänesäcke für MOBIL 125 – 200 / AAS, D = 520 mm, 1.300 mm lang, 20 Stück | 868 154 |
| PUR-Spiralschlauch Einzellängen 5 m / 10 m  | PUR-Spiralschlauch NW 80 / je Meter (schwer entflammbar) | 846 093 |
| | PUR-Spiralschlauch NW 100 / je Meter (schwer entflammbar) | 933 873 |
| | PUR-Spiralschlauch NW 120 / je Meter (schwer entflammbar) | 845 631 |
| | PUR-Spiralschlauch NW 125 / je Meter (schwer entflammbar) | 933 874 |
| | PUR-Spiralschlauch NW 140 / je Meter (schwer entflammbar) | 933 875 |
| | PUR-Spiralschlauch NW 160 / je Meter (schwer entflammbar) | 933 876 |
| | PUR-Spiralschlauch NW 180 / je Meter (schwer entflammbar) | 934 233 |
| | PUR-Spiralschlauch NW 200 / je Meter (schwer entflammbar) | 934 136 |
| | PUR-Spiralschlauch NW 250 / je Meter (schwer entflammbar) | 845 316 |
| | PUR-Spiralschlauch NW 300 / je Meter (schwer entflammbar) | 934 698 |
| Schneckenwindeschelle  | Schneckenwindeschelle NW 50 | 847 903 |
| | Schneckenwindeschelle NW 80 | 847 270 |
| | Schneckenwindeschelle NW 100 | 847 041 |
| | Schneckenwindeschelle NW 120 | 847 264 |
| | Schneckenwindeschelle NW 125 | 847 264 |
| | Schneckenwindeschelle NW 140 | 847 074 |
| | Schneckenwindeschelle NW 160 | 847 265 |
| | Schneckenwindeschelle NW 180 | 847 266 |
| | Schneckenwindeschelle NW 200 | 847 267 |
| | Schneckenwindeschelle NW 250 | 847 268 |
| | Schneckenwindeschelle NW 300 | 847 269 |

ENTSTAUBER ZUBEHÖR

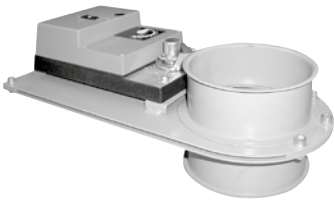
| Produkt | Typ | Einzel Art.-Nr. |
|---|--|-------------------|
| Filter Staubklasse M elektrisch leitend  | für POWER UNIT 100/MOBIL JET 100 ET-FILTERTASCHEN 1 ST. notwendig | 195 181 |
| | für POWER UNIT 120 H ET-FILTERTASCHEN 1 ST. notwendig | 195 671 |
| | für POWER UNIT 120 M ET-FILTERTASCHEN 1 ST. notwendig | 195 673 |
| | für POWER UNIT 140 P Filter 1,00M 16 ST. notwendig | 851 003 01 |
| | für POWER UNIT 140 H Filter 1,00M 16 ST. notwendig | 851 011 01 |
| | für POWER UNIT 160 H Filter 1,00M 23 ST. notwendig | 851 011 01 |
| | für POWER UNIT 160 P Filter 1,00M 23 ST. notwendig | 851 003 01 |
| | für POWER UNIT 160 K Filter 1,00M 23 ST. notwendig | 851 003 01 |
| | für POWER UNIT 200 P Filter 1,00M 35 ST. notwendig | 851 003 01 |
| | für POWER UNIT 250 P Filter 1,15M 63 ST. notwendig | 851 012 01 |
| | für POWER UNIT 300 P Filter 1,15M 90 ST. notwendig | 851 012 01 |
| | für POWER UNIT 350 P Filter 1,00M 57 ST. notwendig | 867 416 |
| | für POWER UNIT 350* P Filter 1,00M 57 ST. notwendig | 867 416 |


ENTSTAUBER ZUBEHÖR

| Produkt | Typ | Art.-Nr. |
|---|--|-------------------|
| Bodenreinigungssets und Zubehör zur Werkstatt- und Maschinenreinigung  | Bodenreinigungsset Metall, bestehend aus Bodenreinigungsdüse mit Rollen NW 100, Metallbogen Verlängerungsrohr mit Handgriff NW 100, 2,5 m hochflexibler PU-Schlauch NW 100 | 938 579 |
| | Bodenreinigungsset wie 938 579, + Adapter für 120 | 938 579 10 |
| | Bodenreinigungsset wie 938 579, jedoch ohne Schlauch | 938 580 |
| | Bodenreinigungsset wie 938 580, + Adapter für 120 | 938 580 10 |
| | Fugendüse für Boden- und Maschinenreinigung | 520 305 |

| Produkt | Typ | Art.-Nr. |
|--|---|----------------|
| Schieber, elektropneumatisch 24 V DC / 230 V 1 = 1 Zylinder / 2 = 2 Zylinder  | EPS 80/1 NW 80 / 1 mit Bord 24 V / 230 V | 192 132 |
| | EPS 100/1 NW 100 / 1 mit Bord 24 V / 230 V | 192 133 |
| | EPS 120/1 NW 120 / 1 mit Bord 24 V / 230 V | 192 135 |
| | EPS 125/1 NW 125 / 1 mit Bord 24 V / 230 V | 192 136 |
| | EPS 140/1 NW 140 / 1 mit Bord 24 V / 230 V | 192 138 |
| | EPS 150/1 NW 150 / 1 mit Bord 24 V / 230 V | 192 139 |
| | EPS 160/1 NW 160 / 1 mit Bord 24 V / 230 V | 192 140 |
| | EPS 180/1 NW 180 / 1 mit Bord 24 V / 230 V | 192 141 |
| | EPS 200/1 NW 200 / 1 mit Bord 24 V / 230 V | 192 143 |
| | EPS 220/2 NW 220 / 2 mit Bord 24 V / 230 V | 192 145 |
| | EPS 225/2 NW 225 / 2 mit Bord 24 V / 230 V | 192 146 |
| | EPS 250/2 NW 250 / 2 mit Bord 24 V / 230 V | 192 147 |
| | EPS 280/2 NW 280 / 2 mit Bord 24 V / 230 V | 192 148 |
| | EPS 300/2 NW 300 / 2 mit Bord 24 V / 230 V | 192 149 |
| | EPS 315/2 NW 315 / 2 mit Bord 24 V / 230 V | 192 150 |
| | EPS 350/2 NW 350 / 2 mit Bord 24 V / 230 V | 192 151 |
| | EPS 355/2 NW 355 / 2 mit Bord 24 V / 230 V | 192 152 |
| EPS 400/2 NW 400 / 2 mit Bord 24 V / 230 V | 192 153 | |
| EPS 450/2 NW 450 / 2 mit Bord 24 V / 230 V | 192 154 | |
| EPS 500/2 NW 500 / 2 mit Bord 24 V / 230 V | 192 155 | |

ENTSTAUBER ZUBEHÖR

| Produkt | Typ | Art.-Nr. |
|--|------------------------|----------------|
| Schieber, elektromotorisch 24 V DC  | MAS 80 / 15 Nm | 938 426 |
| | MAS 100 / 15 Nm | 938 427 |
| | MAS 120 / 15 Nm | 192 001 |
| | MAS 140 / 15 Nm | 938 429 |
| | MAS 150 / 15 Nm | 938 430 |
| | MAS 160 / 15 Nm | 938 431 |
| | MAS 180 / 15 Nm | 938 432 |
| | MAS 200 / 15 Nm | 938 433 |
| | MAS 225 / 15 Nm | 938 434 |
| | MAS 250 / 15 Nm | 938 435 |
| | MAS 280 / 15 Nm | 938 436 |
| | MAS 300 / 15 Nm | 938 437 |

| Produkt | Typ | Art.-Nr. |
|---|--|-------------------|
| Reststaubsensor  | Reststaubüberwachung für AL-KO Absauganlagen Die Reststaubüberwachung erfasst mittels eines elektrokinetischen Sensors den Reststaub im Rückluftkanal. Bei Überschreitung des festgelegten Grenzwertes von 0,3 mg/m ³ generiert die Auswerteeinheit einen selbsthaltenden Alarm. Eine eventuell vorhandene Umluftklappe wird dann in Fortluftstellung gebracht. | |
| | FILTERWAECHTER MIT STEUERUNGSANSCHLUSS (Reststaubauswerteeinheit in Gehäuse IP65 verdrahtet und programmiert) | 194 648 01 |

ROHLUFTENTSTAUBER MOBIL UND AAS

DIE ROBUSTE LÖSUNG FÜR STAUBFREIERE LUFT

Ob Sie Staub, Späne oder Reste von Kunststoff, Styropor, Papier, Metall oder Glas an verschiedenen Orten oder stationär absaugen wollen, die AL-KO Rohluftentstauber MOBIL und AAS zeichnen sich immer durch ihre optimale Saugleistung, robuste Konstruktion und komfortable Handhabung aus. Beide Modellreihen sorgen für einen deutlich reduzierten Staubgehalt (Klasse L). Kurze Montagezeiten und Schnellspannschellen zur Befestigung der einheitlichen Spannsäcke erleichtern das Arbeiten. Die Baureihe AAS bietet zudem die Möglichkeit, bei der Erstausrüstung oder als Nachorder auf Spannsammeltonnen umzustellen. Auch Filterpatronen lassen sich jederzeit nachrüsten.

Ihre Vorteile:

- | Herausragendes Preis-Leistungsverhältnis
- | Robuste Konstruktion
- | Leichte Bedienung
- | Hervorragende Saugleistung
- | Vielfältige Nachrüstbarkeit



MOBILE ROHLUFTENTSTAUBER

MOBIL | AAS



MOBIL 100 – 200

| Typ | 100 ^{1)**} | 125W ^{**} | 125D ^{**} | 140W ^{**} | 140D ^{**} | 160 ^{**} | 200 ^{**} |
|------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Artikel-Nummer | 195 174 | 195 125 | 195 126 | 195 142 50 | 195 127 50 | 195 129 50 | 195 131 50 |
| Ansaugstutzen | 100 mm | 125 mm | 125 mm | 140 mm | 140 mm | 160 mm | 200 mm |
| Motornennleistung | 0,75 kW/1 Ph | 0,75 kW/1 Ph | 0,75 kW/3 Ph | 1,1 kW/1 Ph | 0,75 kW/3 Ph | 1,5 kW/3 Ph | 2,2 kW/3 Ph |
| Spannung | 230 V/50 Hz | 230 V/50 Hz | 400 V/50 Hz | 230 V/50 Hz | 400 V/50 Hz | 400 V/50 Hz | 400 V/50 Hz |
| Volumenstrom | 865 m ³ /h | 1.350 m ³ /h | 1.350 m ³ /h | 1.650 m ³ /h | 1.650 m ³ /h | 2.200 m ³ /h | 2.500 m ³ /h |
| Unterdruck bei Vnenn. | 1.780 Pa | 1.600 Pa | 1.600 Pa | 1.750 Pa | 1.750 Pa | 2.500 Pa | 2.700 Pa |
| Filterfläche | 1,1 m ² | 2,2 m ² | 2,2 m ² | 2,2 m ² | 2,2 m ² | 2,2 m ² | 2,2 m ² |
| Spänesammelvolumen | 90 L | 175 L | 175 L | 175 L | 175 L | 175 L | 175 L |
| Maße (L/B/H) in mm | 883x479x1622 | 1.061x577x2.300 | 1.061x577x2.300 | 1.061x577x2.300 | 1.061x577x2.300 | 1.061x577x2.300 | 1.061x577x2.300 |
| Gewicht netto o. Verp. | 26 kg | 51 kg | 53 kg | 52 kg | 53 kg | 53 kg | 60 kg |

¹⁾Im Lieferumfang sind 2 m Schlauch enthalten

^{**}Lagerware

!! Im Holzgewerbe ist der Einsatz im Arbeitsraum (DIN EN 16770) nicht erlaubt !!

AAS 1013-AFB – 6013-AFB



| Typ | 1013-AFB | 2013-AFB | 3013-AFB | 4013-AFB | 5013-AFB | 6013-AFB |
|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Artikel-Nummer | 199 451 | 199 452 | 199 457 | 199 458 | 199 459 | 199 460 |
| Ansaugstutzen | 160 mm | 160 mm | 200 mm | 250 mm | 250 mm | 300 mm |
| Motornennleistung | 2,2 kW/3Ph | 2,2 kW/3Ph | 3 kW/3Ph | 4 kW/3Ph | 5,5 kW/3Ph | 7,5 kW/3Ph |
| Spannung | 400 V/50 Hz | 400 V/50 Hz | 400 V/50 Hz | 400 V/50 Hz | 400 V/50 Hz | 400 V/50 Hz |
| Nennvolumenstrom | 1.300 m ³ /h | 1.300 m ³ /h | 2.500 m ³ /h | 3.500 m ³ /h | 4.500 m ³ /h | 5.500 m ³ /h |
| max. Volumenstrom | 1.800 m ³ /h | 2.300 m ³ /h | 3.300 m ³ /h | 4.300 m ³ /h | 5.300 m ³ /h | 7.300 m ³ /h |
| max. Unterdruck | 2.100 Pa | 2.200 Pa | 2.700 Pa | 2.500 Pa | 2.900 Pa | 2.900 Pa |
| Filterfläche | 2,2 m ² | 2 x 2,2 m ² | 3 x 2,2 m ² | 4 x 3,5 m ² | 5 x 3,5 m ² | 6 x 3,5 m ² |
| Spänesammelvolumen | 175 L | 2 x 175 L | 3 x 175 L | 4 x 175 L | 5 x 175 L | 6 x 175 L |
| Maße (L/B/H) in mm | 1.149 x 578 x 2.115 | 1.817 x 578 x 2.115 | 2.486 x 578 x 2.115 | 3.416 x 787 x 2.754 | 4.101 x 787 x 2.754 | 4.786 x 787 x 2.754 |
| Gewicht netto o. Verp. | 74 kg* | 103 kg* | 139 kg* | 238 kg* | 277 kg* | 319 kg* |

*mit Abfüllbehälter

!! Im Holzgewerbe ist der Einsatz im Arbeitsraum (DIN EN 16770) nicht erlaubt !!

MOBILE ROHLUFTENTSTAUBER

MOBIL | AAS



AAS 1013 – 6013

| Typ | 1013KS | 1013 | 2013KS | 2013 |
|------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Artikel-Nummer | 195 773 01 | 199 375 01 | 195 774 01 | 199 376 01 |
| Ansaugstutzen | 160 mm | 160 mm | 160 mm | 160 mm |
| Motornennleistung | 2,2 kW/3Ph | 2,2 kW/3Ph | 2,2 kW/3Ph | 2,2 kW/3Ph |
| Spannung | 400 V /50 Hz | 400 V /50 Hz | 400 V /50 Hz | 400 V /50 Hz |
| Nennvolumenstrom | 1.300 m³/h | 1.300 m³/h | 1.300 m³/h | 1.300 m³/h |
| max. Volumenstrom | 1.800 m³/h | 1.800 m³/h | 2.300 m³/h | 2.300 m³/h |
| max. Unterdruck | 2.100 Pa | 2.100 Pa | 2.200 Pa | 2.200 Pa |
| Filterfläche | 2,2 m² | 2,2 m² | 2 x 2,2 m² | 2 x 2,2 m² |
| Spänesammelvolumen | 175 L | 175 L | 2 x 175 L | 2 x 175 L |
| Maße (L/B/H) in mm | 1.149 x 578 x 2.115 | 1.149 x 578 x 2.115 | 1.817 x 578 x 2.115 | 1.817 x 578 x 2.115 |
| Gewicht netto o. Verp. | 61 kg | 61 kg | 76 kg | 76 kg |

| Typ | 3013 | 4013 | 5013 | 6013 |
|------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Artikel-Nummer | 192 452 01 | 195 776 02 | 195 777 02 | 195 778 02 |
| Ansaugstutzen | 200 mm | 250 mm | 250 mm | 300 mm |
| Motornennleistung | 3 kW/3Ph | 4 kW/3Ph | 5,5 kW/3Ph | 7,5 kW/3Ph |
| Spannung | 400 V /50 Hz | 400 V /50 Hz | 400 V /50 Hz | 400 V /50 Hz |
| Nennvolumenstrom | 2.500 m³/h | 3.500 m³/h | 4.500 m³/h | 5.500 m³/h |
| max. Volumenstrom | 3.300 m³/h | 4.300 m³/h | 5.300 m³/h | 7.300 m³/h |
| max. Unterdruck | 2.700 Pa | 2.500 Pa | 2.900 Pa | 2.900 Pa |
| Filterfläche | 3 x 2,2 m² | 4 x 3,5 m² | 5 x 3,5 m² | 6 x 3,5 m² |
| Spänesammelvolumen | 3 x 175 L | 4 x 175 L | 5 x 175 L | 6 x 175 L |
| Maße (L/B/H) in mm | 2.486 x 578 x 2.115 | 3.416 x 787 x 2.754 | 4.101 x 787 x 2.754 | 4.786 x 787 x 2.754 |
| Gewicht netto o. Verp. | 98 kg | 182 kg | 207 kg | 236 kg |

!! Im Holzgewerbe ist der Einsatz im Arbeitsraum (DIN EN 16770) nicht erlaubt !!

Die Rohluftgeräte **AAS 1013 – 6013** sind standardmäßig mit Stahllaufträgern ausgestattet. AAS 1013 und 2013 sind zusätzlich als Varianten mit Kunststofflaufträger (KS, nur in Ausführung mit Spänesäcken) erhältlich.

! Ansaugstutzen bei Standardausführung oben, Umbau auf Stutzen unten ohne Aufpreis bauseits generell möglich

! Auswahl zwischen zwei Standardausführungsvarianten (Spänesack, Spänesammeltonne)

! Behälter in RAL 7035 Struktur lackiert, Korpus mit Füßen in verzinkter Stahlblechführung

! Geräte können bauseits auf Spänesammeltonnen (AFB) nachgerüstet werden; hierzu gibt es ein Nachrüst-Set für AAS 1013 – 3013 und ein Nachrüst-Set für AAS 4013 – 6013. Diese Sets beinhalten einen Behälter sowie das Halte- und Befestigungsmaterial

! Einheitliche Spänesäcke für alle Gerätevarianten (Art-Nr. 868 154, D=520, 1.300 mm lang)


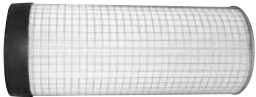
! Filterlänge bei AAS 1013 – 3013 = 1.000 mm

! Filterlänge bei AAS 4013 – 6013 = 1.600 mm

! Nachrüsten von Filterpatronen Art.-Nr. 195 194 jederzeit möglich

MOBILE ROHLUFTENTSTAUBER

MOBIL | AAS | BAG

| Produkt | Typ | Art.-Nr. |
|--|---|----------------|
| Anschlusskabel für Rohluftgeräte  | Anschlusskabel 230 V, 5 m mit Steckkupplung | 520 195 |
| | Anschlusskabel 400 V, 5 m mit Steckkupplung | 520 196 |
| Zubehör / Optionen | Nachrüst-Set AFB AAS 1013-3013 bestehend aus: 1 St. Abfüllbehälter, Befestigungsvorrichtung | 199 461 |
| | Nachrüst-Set AFB AAS 4013-6013 | 199 462 |
| | Fahreinrichtung AAS 1013 bestehend aus: 1 St. Bodenplatte und Lenkrollen zur mobilen Handhabung der AAS | 199 504 |
| | Fahreinrichtung AAS 2013 | 199 505 |
| | Fahreinrichtung AAS 3013 | 199 506 |
| Filter | für MOBIL 100 Filter 320 / 400 700 | 934 988 |
| | für AAS 1000-3000 / AAS 1013-3013 / MOBIL 125-200 Filter 525 / 625 1000 | 845 693 |
| | für AAS 4000-6000 / AAS 4013-6013 Filter 525 / 625 1600 | 849 089 |
| | für BAG 140-200 Filter Kat. L 1600 | 867 947 |
| Filterpatronen  | Filterpatronen für Rohluftgeräte Durchmesser 330 mm für MOBIL 100 (Höhe der Filterpatronen bei Ø 330 mm = 890 mm); 6 m ² | 195 193 |
| | Filterpatronen für Rohluftgeräte Durchmesser 500 mm für MOBIL 125 – 200, AAS (Höhe der Filterpatronen bei Ø 500 mm = 1.025 mm); 11 m ² | 195 194 |

MOBILES BELÜFTUNG-ABSAUG-GEBLÄSE

Ihre Vorteile:

- ! Frische Zuluft bei Arbeiten mit Bauchemie
- ! Frische Zuluft beim Handling von Schüttgut
- ! Frische Zuluft bei Arbeiten in Räumen mit unbehaglichem Klima



BAG 140 – 200

| Typ | 140 | 200 |
|-------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Artikel-Nummer | 199 679 | 199 677 |
| Ansaugstutzen | 120 mm und 140 mm | 120 mm und 200 mm |
| Motornennleistung | 1,1 kW/1 Ph | 2,2 kW/3 Ph |
| Spannung | 230 V/50 Hz | 400 V/50 Hz |
| Volumenstrom | 1.650 m ³ /h | 2.500 m ³ /h |
| Unterdruck bei Vnenn. | 1.750 Pa | 2.700 Pa |
| Filterfläche | 3 m ² | 3 m ² |
| Spänesammelvolumen | 175 L | 175 L |
| Maße (L/B/H) in mm | 590* x 632 x 835 | 590* x 632 x 835 |
| Gewicht netto o. Verp. | ca. 29 kg | ca. 34 kg |

* L mit montiertem Filter Δ 2.150 mm



MOBILE FARBNEBELABSAUGUNG

FLEXIBEL UND LEISTUNGSSTARK



Ihre Vorteile:

- | Mobile Bauart
- | Hoher Abscheidungsgrad, hohe Absaugleistung
- | Einfach im Handling
- | Lange Filterstandzeiten, dadurch wenig Ausfallzeiten
- | Flexibler dank Absaugtechnik mit Frontblechsystem
- | Zertifiziert für ATEX Zone 2

COLOUR JET

| Typ | Typ 1 | Typ 2 | Typ 3 | Typ 4 |
|-------------------------------|-------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------------------|
| Artikel-Nummer | 195 627 01 | 195 628 01 | 195 629 01 | 195 752 01 |
| Motornennleistung | 1,5 kW | 0,75/2,1 kW | 0,75/2,1 kW | 2,2 kW |
| Motordrehzahl | 1.410 min ⁻¹ | 960/1.430 min ⁻¹ | 960/1.430 min ⁻¹ | 1.430 min ⁻¹ |
| Luftmenge | 4.600 m ³ /h | 3 000 / 6.800 m ³ /h | 3.000 / 6.800 m ³ /h | 6.800 m ³ /h |
| Nutzbarer Druck | 500 Pa | 400 / 500 Pa | 400 / 500 Pa | 500 Pa |
| Maße (B/H/T) in mm | 1.012x1.405x912 | 1.012x1.405x943 | 1.912x1.405x943 | 1.912 x 1.405 x 943 |
| Maße (B/H/T) in mm* | 1.897x1.405x1.135 | 1.897x1.405x1.166 | 2.971x1.405x1.215 | 2.971x1.405x1.215 |
| Filterfläche | 1 m ² | 1 m ² | 2 m ² | 2 m ² |
| Gewicht netto o. Verp. | 175 kg | 176 kg | 248 kg | 248 kg |

* mit aufgeklappten Seitenteilen

| Produkt | Typ | Art.-Nr. |
|---------------------------|---|-------------------|
| Zubehör / Optionen | Einsteigerset für COLOUR JET 1, COLOUR JET 2, COLOUR JET 3, COLOUR JET 4, Durchmesser 300 mm (3 m Schlauch, 2 Schlauchschellen, 1 Bundkragen mit Flanschring, 1 Verschlussklappe für Außenwand) | 195 376 01 |
| | Energiesparständer Einhängenvorrichtung für Spritzpistole mit automatischer druckluftbetätigter Abluftsteuerung über (im COLOUR JET) integrierte Drosselklappe mit Ständer und Aufnahmebügel inkl. Montageset | 195 753 |
| | Volumenpapierfilter für COLOUR JET 1, COLOUR JET 2: Aufnahmerahmen mit zusätzlichem Volumenpapier, Vorfilter zum Einhängen am COLOUR JET | 195 630 01 |
| | Volumenpapierfilter für COLOUR JET 3, COLOUR JET 4: Aufnahmerahmen mit zusätzlichem Volumenpapier, Vorfilter zum Einhängen am COLOUR JET | 195 631 01 |
| | 1 Ersatz-Volumenpapierfilter für COLOUR JET 1, COLOUR JET 2 | 195 640 |
| | 1 Ersatz-Volumenpapierfilter für COLOUR JET 3, COLOUR JET 4 | 195 650 |
| | 1 Ersatz-Vorfilter für COLOUR JET 1, COLOUR JET 2 | 195 651 |
| | 1 Ersatz-Vorfilter für COLOUR JET 3, COLOUR JET 4 | 195 652 |
| | 1 Ersatz-Feinfilter für COLOUR JET 1, COLOUR JET 2 | 195 653 |
| | 1 Ersatz-Feinfilter für COLOUR JET 3, COLOUR JET 4 | 195 654 |
| | Sprühteflon Inhalt: 400 ml | 195 389 |

PROGRAMM AL-KO LUFT- UND KLIMATECHNIK

RLT-Lüftungsgerät Baureihe AT4-F

Der AT4-F Baukasten ist die Basis für Ihre Klima- und Lüftungsanlage. Bei der Entwicklung des Gehäuses hat AL-KO besonders strenge Maßstäbe angelegt. So sind Innen- und Außenraum nicht nur vollständig voneinander entkoppelt, die AT4-F Module entsprechen auch in jeder Konfiguration dem T2 / TB2 Energiestandard. Mit den sinnvoll abgestuften Gerätequerschnitten können Luftleistungen von 1.000 m³/h bis 120.000 m³/h realisiert werden. Die Gehäusekonstruktion ist komplett zerlegbar. Das Gehäusepaneel besteht aus einer Sandwich-Konstruktion zweier sendzimiervverzinkten Stahlblechschalen mit innenliegender, nicht brennbarer Isolierung. Die Paneele sind 47 mm stark, kältebrückenfrei und pulverbeschichtet.



Anwendungsbereiche:

- | Gewerbe, Industrie und Automotive
- | Spritz- und Lackieranlagen
- | Medizin / Pharma
- | Humanklima

Die ideale Ergänzung zu unseren Absauganlagen ist z.B. ein wetterfestes Zuluftgerät

Ein Zuluftgerät besteht typischerweise aus einem Außenluftfilter, einem Warmwasserwärmetauscher und einem Ventilator. Bei Bedarf kann dieses Gerät auch mit Regelung und zusätzlichen Lüftungskomponenten wie z.B. einem Kühlregister beliebig erweitert werden. Mit einer Luftleistung von z. B. 3.000 m³/h bis 7.000 m³/h eine ideale Ergänzung zu unseren Farbnebelabsaugungen.



Die ideale Luftheiz- oder Luftkühlung für Ihre Arbeitsräume

AL-KO bietet ein umfassendes Programm an dezentralen Luftheiz- und Kühlgeräten. Elektrisch oder mit Warm- bzw. Kaltwasser kann Ihr Arbeitsraum energieeffizient geheizt (6 - 73 kW Wärmeleistung) bzw. gekühlt (5 - 66 kW Kühlleistung) werden. Geräte für den ATEX Bereich runden das Sortiment ab.



HOCHLEISTUNGS-INDUSTRIESAUGER AL-KO JET

LÖSUNGEN, WELCHE DIE EFFIZIENZ ERHÖHEN

AL-KO Industriesauger sind keine einfachen Staubsauger, sondern wahre industrielle Werkzeuge, die zur Steigerung der Effizienz von Industrieprozessen beitragen. Gleichzeitig gewährleisten sie Sicherheit und Reinigungsstandards, auch in den anspruchsvollsten Umgebungen.

Ob vom Holzhandwerk bis zur Gießerei, oder von der kleinen Bäckerei bis zum größten Automobilhersteller – unsere Sauger erfüllen alle

Reinigungsanforderungen, unserer weltweiten Industriekunden. Das AL-KO Verkaufsteam steht unseren Kunden jederzeit mit Professionalität und Kompetenz zur Verfügung. Wir finden stets das beste Ergebnis für jedes Anliegen, ob in Bezug auf Reinigung oder auch Materialrückgewinnung. Statt dem reinen Verkauf von Produkten bietet AL-KO echte Lösungen, um Ihren Erwartungen gerecht zu werden oder sie sogar zu übertreffen.



JET-STREAM

| Typ | JS M | JS 202 DS M* | JS 3533 M* | JS 3535 M* |
|-----------------------------|---------------------|----------------------|------------------------|------------------------|
| Artikel-Nr. | 192 451 | 197 000 | 197 006 | 197 008 |
| Motorleistung | 1,2 kW/ 230V/ 50 Hz | 2,3 kW/ 230 V/ 50 Hz | 2,2 kW/ 400 V/ 50 Hz | 4,0 kW/ 400 V/ 50 Hz |
| Max. Unterdruck | 22.000 Pa | 25.000 Pa | 30.000 Pa | 32.000 Pa |
| Max. Volumenstrom | 150 m³/h | 360 m³/h | 300 m³/h | 450 m³/h |
| Filterfläche/ Durchmesser | 6.000 cm² | 30.000 cm²/ 360 mm | 20.000 cm²/ 420 mm | 20.000 cm²/ 420 mm |
| Filtertyp Hauptfilter | Flachfaltfilter | Patrone, Polyester | Stern, Polyester | Stern, Polyester |
| Staubklasse Kat. BIA | M (<0,1 mg/m³) | M (<0,1 mg/m³) | M (<0,1 mg/m³) | M (<0,1 mg/m³) |
| Filterflächenbelastung | 250 m³/(m²xh) | 120 m³/(m²xh) | 150 m³/(m²xh) | 225 m³/(m²xh) |
| Filterabreinigungssystem | automatisch | Dustop | manuell | manuell |
| Sauganschluss | Ø 35 mm | Ø 50 mm | Ø 80 mm | Ø 80 mm |
| Sammelbehälter | 43 l | 20 l | 45 l | 45 l |
| Geräuschpegel (EN ISO 3744) | 67 dB(A) | 76 dB(A) | 69 dB(A) | 69 dB(A) |
| Abmessungen (L x B x H) | 520 x 380 x 695 mm | 590 x 480 x 1.100 mm | 1.000 x 550 x 1.250 mm | 1.000 x 550 x 1.250 mm |
| Gewicht | ca. 13,7 kg | ca. 35 kg | ca. 80 kg | ca. 90 kg |

*nicht geeignet für Absaugen von Holzstaub

STREAM

ZUVERLÄSSIGKEIT

Entdecken Sie jeden Tag die Zuverlässigkeit der AL-KO Industriesauger. Nicht nur, weil jeder Sauger die perfekte Kombination aus Qualität, Sicherheit und Technik ist, sondern auch, weil Sie einen einzigartigen Service zu Ihrer Verfügung haben, der Ihren Anforderungen und Ihrem Bedarf gerecht wird.

Die Wahl eines AL-KO Industriesaugers garantiert Ihnen ein Arbeiten mit der Gewissheit, in allen Situationen auf ein sicheres und effizientes Gerät zählen zu können.

IHRE VORTEILE

- | Fahrbarer Sammelbehälter
- | Bequeme Hebelspannvorrichtung
- | Optional mit reißfesten Plastiksäcken und entsprechenden Sackhalterungen
- | Robuster Stahlrahmen mit Pulverlackierung
- | Spurfreie drehbare Räder und Standbremse



JET-STREAM

| Typ | JS DM 3 M* | JS ZFR 75 M* | JS DG 70 EXP M* | JS DM 40 Oil* |
|-----------------------------|-----------------------|----------------------|------------------------|-----------------------------|
| Artikel-Nr. | 197 023 | 197 031 | 197 037 | 197 045 |
| Motorleistung | 3,45 kW/ 230 V/ 50 Hz | 3,0 kW/ 400 V/ 50 Hz | 5,5 kW/ 400 V/ 50 Hz | 3,45 kW/ 230 V/ 50 Hz |
| Max. Unterdruck | 25.000 Pa | 30.000 Pa | 30.000 Pa | 25.000 Pa |
| Max. Volumenstrom | 540 m³/h | 350 m³/h | 550 m³/h | 540 m³/h |
| Filterfläche/ Durchmesser | 20.000 cm²/ 500 mm | 20.000 cm²/ 500 mm | 30.000 cm²/ 500 mm | 500 mm |
| Filtertyp Hauptfilter | Stern, Polyester | Stern, Polyester | Stern, Polyester | 3D Superweb |
| Staubklasse Kat. BIA | M (<0,1 mg/m³) | M (<0,1 mg/m³) | M (<0,1 mg/m³) | Polypropylen- 5µg |
| Filterflächenbelastung | 270 m³/(m²xh) | 174 m³/(m²xh) | 183 m³/(m²xh) | |
| Filterabreinigungssystem | manuell | manuell | manuell | |
| Sauganschluss | Ø 80 mm | Ø 80 mm | Ø 80 mm | Ø 80 mm |
| Sammelbehälter | 100 l | 100 l | 100 l | Feststoff 40 l / Tank 100 l |
| Geräuschpegel (EN ISO 3744) | 76 dB(A) | 75 dB(A) | 72 dB(A) | 76 dB(A) |
| Abmessungen (L x B x H) | 770 x 660 x 1.500 mm | 770 x 670 x 1.700 mm | 660 x 1.180 x 1.450 mm | 840 x 660 x 1.250 mm |
| Gewicht | ca. 85 kg | ca. 95 kg | ca. 146 kg | ca. 65 kg |

*nicht geeignet für Absaugen von Holzstaub

HOCHLEISTUNGS-INDUSTRIESAUGER AL-KO JET AUSFÜHRUNG GEEIGNET FÜR AUFSTELLUNG IN ZONE 22

Ausführung geeignet für
Aufstellung in Zone 22



JET-STREAM

| Typ | JS 202 BL M Z22 | JS 3533 M Z22 | JS 3535 M Z22 | JS ZFR 75 M Z22 | JS DG 70 EXP M Z22 |
|-----------------------------|----------------------|------------------------|------------------------|----------------------|------------------------|
| Artikel-Nr. | 197 007 | 197 009 | 197 011 | 197 010 | 197 030 |
| Motorleistung | 2,3 kW/ 230 V/ 50 Hz | 2,2 kW/ 400 V/ 50 Hz | 4,0 kW/ 400 V/ 50 Hz | 3,0 kW/ 400 V/ 50 Hz | 5,5 kW/ 400 V/ 50 Hz |
| Max. Unterdruck | 25.000 Pa | 30.000 Pa | 32.000 Pa | 30.000 Pa | 30.000 Pa |
| Max. Volumenstrom | 360 m³/h | 300 m³/h | 450 m³/h | 350 m³/h | 550 m³/h |
| Filterfläche/ Durchmesser | 30.000 cm²/ 360 mm | 20.000 cm²/ 420 mm | 20.000 cm²/ 420 mm | 20.000 cm²/ 500 mm | 30.000 cm²/ 500 mm |
| Filtertyp Hauptfilter | Patrone, Polyester | Stern, Polyester | Stern, Polyester | Stern, Polyester | Stern, Polyester |
| Staubklasse Kat. BIA | M (<0,1 mg/m³) | M (<0,1 mg/m³) | M (<0,1 mg/m³) | M (<0,1 mg/m³) | M (<0,1 mg/m³) |
| Filterflächenbelastung | 120 m³/(m²xh) | 150 m³/(m²xh) | 225 m³/(m²xh) | 174 m³/(m²xh) | 183 m³/(m²xh) |
| Filterabreinigungssystem | Dustop | manuell | manuell | manuell | manuell |
| Sauganschluss | Ø 50 mm | Ø 80 mm | Ø 80 mm | Ø 80 mm | Ø 80 mm |
| Sammelbehälter | 20 l | 45 l | 45 l | 100 l | 100 l |
| Geräuschpegel (EN ISO 3744) | 76 dB(A) | 69 dB(A) | 69 dB(A) | 75 dB(A) | 72 dB(A) |
| Abmessungen (L x B x H) | 590 x 480 x 1.100 mm | 1.000 x 550 x 1.250 mm | 1.000 x 550 x 1.250 mm | 770 x 670 x 1.700 mm | 660 x 1.180 x 1.450 mm |
| Gewicht | ca. 35 kg | ca. 80 kg | ca. 90 kg | ca. 95 kg | ca. 146 kg |

Weitere Gerätegrößen und Ausführungen auf Anfrage möglich

STREAM

SICHERHEIT.

SICHERHEIT ist bei AL-KO nicht nur ein Begriff, sondern eine echte Philosophie. Von der Planungs- bis hin zur Zertifizierungsphase werden Kunden stets einwandfreie, sichere und arbeitsfreundliche AL-KO Absauglösungen angeboten.

Ob ATEX-Industriesauger oder Systeme in Staubklasse M oder H, AL-KO bietet Ihnen stets die passende Lösung und das entsprechende Gerät.

ATEX ZONENEINTEILUNG UND GERÄTEKATEGORIEN.

| | Zone | Vorhandensein explosionsfähiger Atmosphäre | Gerätekategorie |
|----------------------------|------|--|-----------------|
| Gase, Dämpfe, Nebel | 0 | ständig, langfristig, dauernd | 1G |
| | 1 | gelegentlich | 2G |
| | 2 | selten | 3G |
| Stäube | 20 | ständig, langfristig, dauernd | 1D |
| | 21 | gelegentlich | 2D |
| | 22 | selten | 3D |

KLASSIFIZIERUNG DER STAUBKLASSEN.

| Geeignet für trockene, gesundheitsgefährliche, nicht brennbare Stäube Seit 01.01.2005 | geltende Staubklassen nach DIN EN 60335-2-69, Anhang AA | |
|--|---|-------------------------|
| | Staubklasse | Maximaler Durchlassgrad |
| mit AGW* > 1 mg/m ³ | Mindestens L (M,H) | < 1 % |
| mit AGW* ≥ 0,1 mg/m ³ | Mindestens M (H) | < 0,1 % |
| mit AGW* < 0,1 mg/m ³ | H | < 0,005 % |
| krebserzeugende Gefahrstoffe gem. GefStoffV § 11 TRGS 905 bzw. TRGS 906 | H | < 0,005 % |

*AGW = Arbeitsplatzgrenzwert



Filter Staubklasse M (mittlere Gefahr) nach EN 60335-2-69, zur Abscheidung von Staub mit einem Expositions-Grenzwert von größer als 0,1 mg/m³.



Filter Staubklasse H (hohe Gefahr) nach EN 60335-2-69, zur Abscheidung von jeglichem Staub mit allen Expositions-Grenzwerten, einschließlich krebserregenden und krankheitserregenden Stäuben.

HOCHLEISTUNGS-INDUSTRIESAUGER AL-KO JET ZUBEHÖR

| Zubehör / geeignet für | Art. Nr | JS M | JS 202 DS M | JS 3533 M | JS 3535 M | JS DM 3 M | JS ZFR 75 M | JS DG 70 EXP M | JS DM 40 OIL |
|--|----------------|------|-------------|-----------|-----------|-----------|-------------|----------------|--------------|
| Handwerker- und Gewerbeset Verlängerungsrohr 2-teilig DN35, Krümmer, Polsterdüse, Fugendüse DN35, Bodendüse DN35 breit, Bodendüse DN35 schmal, Allzweckdüse | 195 587 | X | | | | | | | |
| Zubehörkit BASIC -DN 40 Geräteanschlussstück, Saugschlauch DN40 Evaflex mit Muffen 3m, Borstenpinsel DN40, Gummidüse DN40 rund leitfähig mit Anschlussstück, Handrohr DN40 verchromt, Fußbodenbürsten DN40 trocken/ nass | 197 098 | | X | | | | | | |
| Zubehörkit INDUSTRIE -DN 40 Geräteanschlussstück, Saugschlauch DN40 Superflex antistatisch mit Muffen 3m, Borstenpinsel DN40, Gummidüse DN40 rund leitfähig mit Anschlussstück, Handrohr DN40 Aluminium, Bodensaugdüse DN40 430mm mit Borsten und Rollen | 197 091 | | X | | | | | | |
| Zubehörkit BASIC antistatisch -DN 40 Geräteanschlussstück, Saugschlauch DN40 Evaflex mit Muffen 3m, Gummidüse DN40 rund leitfähig mit Anschlussstück, Handrohr DN40 Aluminium, Bodensaugdüse DN40 430 mm mit Borsten und Edelstahlrollen | 197 092 | | X | | | | | | |
| Zubehörkit INDUSTRIE antistatisch -DN 40 Geräteanschlussstück, Saugschlauch DN40 Superflex mit Muffen 3m, Gummidüse DN40 rund leitfähig mit Anschlussstück, Handrohr DN40 Aluminium, Bodensaugdüse DN40 430 mm mit Borsten und Edelstahlrollen | 197 093 | | X | | | | | | |
| Zubehörkit BASIC -DN 50 Reduzierung DN80/50, Saugschlauch DN50 Evaflex mit Muffen 3m, Borstenpinsel DN50, Fugendüse DN50 aus Aluminium 500 mm, Gummidüse DN50 rund leitfähig mit Anschlussstück, Handrohr DN50 Aluminium, Bodensaugdüse DN50 430 mm mit Borsten und Rollen | 197 012 | | | X | X | | | | |
| Zubehörkit INDUSTRIE -DN 50 Reduzierung DN80/50, Saugschlauch DN50 Superflex mit Muffen 3m, Borstenpinsel DN50, Fugendüse DN50 aus Aluminium 500 mm, Gummidüse DN50 rund leitfähig mit Anschlussstück, Handrohr DN50 Aluminium, Bodensaugdüse DN50 430 mm mit Borsten und Rollen | 197 094 | | | X | X | | | | |
| Zubehörkit BASIC antistatisch -DN 50 Reduzierung DN80/50, Saugschlauch DN50 Evaflex antistatisch mit Muffen 3m, Gummidüse DN50 rund leitfähig mit Anschlussstück, Handrohr DN50 Aluminium, Bodensaugdüse DN50 430 mm mit Borsten und Edelstahlrollen | 197 015 | | | X | X | | | | |
| Zubehörkit INDUSTRIE antistatisch -DN 50 Reduzierung DN80/50, Saugschlauch DN50 Superflex antistatisch mit Muffen 3m, Gummidüse DN50 rund leitfähig mit Anschlussstück, Handrohr DN50 Aluminium, Bodensaugdüse DN50 430 mm mit Borsten und Rollen | 197 095 | | | X | X | | | | |
| Zubehörkit INDUSTRIE -DN 70 Reduzierung DN80/70, Saugschlauch DN70 PU Superflex antistatisch mit Muffen 3m, Gummidüse DN70 rund leitfähig mit Anschlussstück, Fugendüse DN70 aus Aluminium 500 mm, Handrohr DN70 Aluminium, Bodensaugdüse DN70 550 mm mit Borsten und Rollen | 197 096 | | | | | X | X | X | |
| Zubehörkit INDUSTRIE antistatisch -DN 70 Reduzierung DN80/70, Saugschlauch DN70 PU Superflex antistatisch mit Muffen, Gummidüse DN70 rund leitfähig mit Anschlussstück, Handrohr DN70 Aluminium, Bodensaugdüse DN70 550 mm mit Borsten und Edelstahlrollen | 197 097 | | | | | X | X | X | |

STREAM

| Zubehör / geeignet für | Art. Nr | JS M | JS 202 DS M | JS 3533 M | JS 3535 M | JS DM 3 M | JS ZFR 75 M | JS DG 70 EXP M | JS DM 40 OIL |
|--|----------------|------|-------------|-----------|-----------|-----------|-------------|----------------|--------------|
| Zubehörkit INDUSTRIE -DN 50 Reduzierung DN80/50, Schraubmuffe für Schlauch DN 50 PU, PU Saugschlauch DN50 mit Stahlkern 3m, Schlauchschelle DN60, Anschlusswinkel DN 50 aus Stahl, Gummidüse DN50 rund leitfähig mit Anschlussstück, Fügendüse flach aus Aluminium 500mm | 197 046 | | | | | | | | X |
| H- Absolutfilter Staubklasse H14 | 197 001 | | X | | | | | | |
| H- Absolutfilter Staubklasse H14 | 197 019 | | | X | X | | | | |
| H- Absolutfilter Staubklasse H14 | 197 024 | | | | | X | | | |
| H- Absolutfilter Staubklasse H14 | 197 038 | | | | | | X | | |
| H- Absolutfilter Staubklasse H14 | 197 032 | | | | | | | X | |
| M- Filter antistatisch | 197 002 | | X | | | | | | |
| M- Filter antistatisch | 197 020 | | | X | X | | | | |
| M- Filter antistatisch | 197 025 | | | | | X | | | |
| M- Filter antistatisch | 197 033 | | | | | | X | | |
| M- Filter antistatisch | 197 039 | | | | | | | X | |
| PTFE- Filter mit Beschichtung, Staubklasse M | 197 003 | | X | | | | | | |
| PTFE- Filter mit Beschichtung, Staubklasse M | 197 021 | | | X | X | | | | |
| PTFE- Filter mit Beschichtung, Staubklasse M | 197 026 | | | | | X | | | |
| PTFE- Filter mit Beschichtung, Staubklasse M | 197 034 | | | | | | X | | |
| PTFE- Filter mit Beschichtung, Staubklasse M | 197 040 | | | | | | | X | |
| Papierfiltertüten, 5 Stück | 195 588 | X | | | | | | | |
| Ersatzfilter | 195 589 | X | | | | | | | |
| Saugschlauch 4m mit Muffe | 195 590 | X | | | | | | | |
| Anschlussadapter | 195 591 | | | | | | | | |
| Einwegbeutel, antistatisch D360/400 mm, 80 mikron, 1 Stk | 197 085 | | X | | | | | | |
| Einwegbeutel, antistatisch D400/450 mm, 80 mikron, 1 Stk | 197 086 | | | | | X | X | X | |

Filterpreise gelten nur bei Erstausrüstung ab Werk, weiteres Zubehör sowie Ersatzteile auf Anfrage.



STATIONÄRE KOMPAKTFILTERANLAGEN

ECO JET

Auslegung der stationären Anlagen erfolgt auf max. Filterbelastungswert von 150 m³/m²*h. Darüber hinaus ist eine Auslegung seitens AL-KO nicht gestattet und erfolgt nur auf Verantwortung des Inbetriebnehmers.

Bei der Entwicklung der Kompaktfilteranlagen ECO JET hatte AL-KO vom ersten Tag an drei Ziele im Auge: ECO JET bietet Ihnen maximale Investitionssicherheit, äußerst niedrige Betriebskosten und maximalen Komfort. Daher ist jede ECO JET Anlage selbstverständlich mit dem einmaligen Filtersystem AL-KO OPTI JET[®] ausgestattet: Für Sie und Ihren wertvollen Maschinenpark bedeutet dies sauberere Luft, eine permanent gleich hohe Absaugleistung, geringeren Energieverbrauch, weniger Schall und Vibration, längere Filterstandzeiten und damit weniger Ausfallzeiten sowie planbare Wartungsintervalle. Zudem sorgt die frei programmierbare SPS Steuerung dafür, dass Sie Veränderungen jederzeit mit geringstem Aufwand vornehmen können. Das ist Investitionssicherheit, die Ihnen jeden Tag Freude machen wird.



Ihre Vorteile:

- | Auf Dauer saubere Luft für Mensch und Maschinen
- | Geringer Energieverbrauch
- | Weniger Ausfallzeiten und planbare Wartungsintervalle
- | Geringe Schall- und Vibrationsemission
- | Einfache Erweiterbarkeit



STATIONÄRE KOMPAKTFILTERANLAGEN

ECO JET

I Standardentsorgung:

- Auffangbehälter
- Zellenradschleuse
- Brikettierpresse
- Rundaustragung

I Sonderentsorgung:

Schubboden, Kettenboden, Spiralaustragung und andere Varianten auf Anfrage

Optionen:

Zwischenringe für längere Filter = mehr Filterfläche = geringere Filterbelastung = Verringerung des Differenzdrucks = Senkung der Energie- und Betriebskosten

oder

als Expansionsraumerhöhung = Beruhigung der Strömungsgeschwindigkeit = Schonung der Filter = längere Standzeiten



Auszug möglicher Varianten. Weitere Ausführungen auf Anfrage.

| Typ | Typ 2 | Typ 3 | Typ 4 | Typ 5 |
|-----------------------|-------------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Unterdruck bei Vnenn. | 2.500 Pa | 3.700 – 4.200 Pa | 2.500 – 4.200 Pa | 2.100 – 3.700 Pa |
| Motorleistung | 3,0 kW | 5,5 – 11 kW | 7,5 – 15 kW | 7,5 – 15 kW |
| Volumenstrom | 2.300 m ³ /h | 2.500 – 4.200 m ³ /h | 6.045 – 10.000 m ³ /h | 6.045 – 10.000 m ³ /h |
| Filterfläche | 17,3 m ² | 23 – 38,8 m ² | 28,8 – 58,2 m ² | 40,3 – 77,6 m ² |
| Tiefe | 1.122 – 1.315 mm | 1.122 – 1.315 mm | 1.122 – 1.315 mm | 1.122 – 1.315 mm |
| Länge | 2.225 mm | 2.440 mm | 3.188 mm | 3.950 mm |
| Höhe | 2.959 mm | 2.959 – 4.832 mm | 2.959 – 5.291 mm | 2.959 – 5.150 mm |

| Typ | Typ 6 | Typ DUO 6 | Typ DUO 8 | Typ DUO 10 |
|-----------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Unterdruck bei Vnenn. | 2.250 – 3.000 Pa | 2.100 – 4.700 Pa | 2.100 – 4.700 Pa | 2.100 – 4.700 Pa |
| Motorleistung | 11 – 18,5 kW | 15 – 18,5 kW | 2 x 11 – 2 x 15 kW | 2 x 11 – 2 x 18,5 kW |
| Volumenstrom | 7.770 – 10.000 m ³ /h | 5.700 – 13.000 m ³ /h | 8.000 – 17.000 m ³ /h | 8.000 – 22.000 m ³ /h |
| Filterfläche | 51,8 – 97 m ² | 57,6 – 97 m ² | 69,2 – 116,4 m ² | 92 – 155,2 m ² |
| Tiefe | 1.122 – 1.315 mm | 2.121 – 2.173 mm | 2.121 – 2.296 mm | 2.121 – 2.296 mm |
| Länge | 4.563 mm | 2.530 mm | 3.188 mm | 3.919 mm |
| Höhe | 2.959 – 4.059 mm | 3.610 – 5.277 mm | 3.610 – 5.597 mm | 3.996 – 5.597 mm |

STATIONÄRE KOMPAKTFILTERANLAGEN

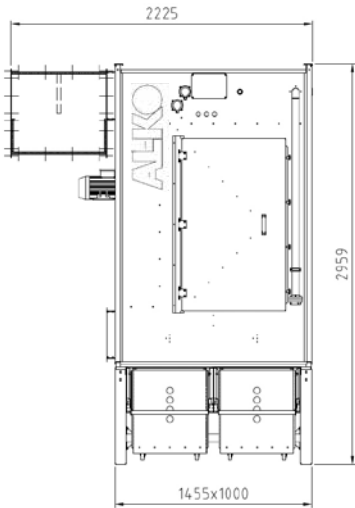
ECO JET

Zur Auslegung weiterer Gerätevarianten bitten wir folgende Informationen einzureichen:

| Checkliste ECO JET | |
|--|-------------------|
| Partner: | |
| Kunde: | |
| Projekt: | |
| Volumenstrom (m ³ /h): | |
| Unterdruck Ventilator total (Pa): | |
| Überdruck Ventilator total (Pa): | |
| Filterfläche (m ²): | |
| Filterflächenbelastung: Normen sind zu beachten (z. B. Holz max. 150 m ² /m ² *h) | |
| Spannung der Magnetventile 24 V / 230 V: | |
| Sonderspannung (z.B.: V/Hz): | |
| Absaugende Maschinen: | |
| Abzusaugendes Material: | |
| Materialmenge pro Stunde (kg): | |
| Aufstellungssituation (auf Dach, Wände, umliegende Gebäude, Aufstellort): | |
| ATEX Zone: | Ja (Kat:) Nein |
| ECO JET Oberteil: | |
| Anzahl der Ventilatoren: | |
| ECO JET Zwischenringe: | Ja (Größe:) Nein |
| ECO JET Unterbau/ Austragung: | |
| Ansaugstutzen (mm): | |
| Kanalbauteile: | |
| Schalldämpfer (Vorgaben Schallwert): | Ja (dB(A):) Nein |
| Steuerungsanforderungen: | |

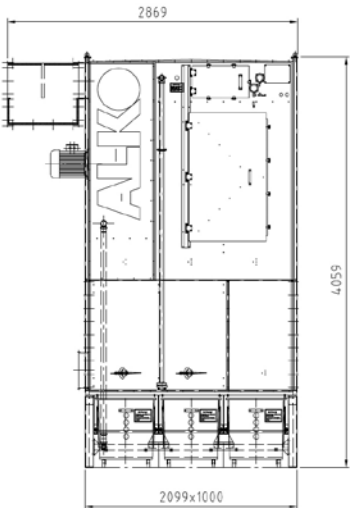
STATIONÄRE KOMPAKTFILTERANLAGEN (Auszug)

ECO JET 2 AFB 3,0 KW (Abfüllbehälter)

| Typ | Bezeichnung | Art.-Nr. |
|--|--|----------------|
|  | Reinluftfilteranlage mit 17,3 m ² Filterfläche Filter BIA Kategorie M elektrisch leitend AL-KO OPTI JET®-Filterabreinigung Ventilator 3,0 kW Unterbau mit 2 Abfüllbehältern Druckentlastungsfläche in der Rückwand Trockenlöschleitung mit C-Kupplung Schalldämpfer (Fortluft, links) Volumenstrom: 2.300 m ³ /h bei 2.500 Pa stat. Filterflächenbelastung: 132 m ³ /m ² *h Maße (L x B x H): 2.225 x 1.000 x 2.259 mm | 199 949 |
| | Steuerung, Variante 1: Ansteuerung Ventilator Direktanlauf über Manuell- oder Automatikbetrieb automatische Filterreinigung (Siemens S7-1200) Maschinenerkennung für 4 Maschinen Schiebersteuerung für 4 Maschinen | 199 950 |
| | Steuerung, Variante 2: Ansteuerung Ventilator FU-Anlauf über Manuell- oder Automatikbetrieb mit Frequenzumrichter 3,0 kW inkl. Bedienfeld und Klartextdisplay integrierter Regelkreis mit Drucktransmitter zur bedarfsgerechten Regelung der Anlage automatische Filterreinigung (Siemens S7-1200) Maschinenerkennung für 4 Maschinen Schiebersteuerung für 4 Maschinen | 199 951 |

Optionen:
Siehe Seite 62

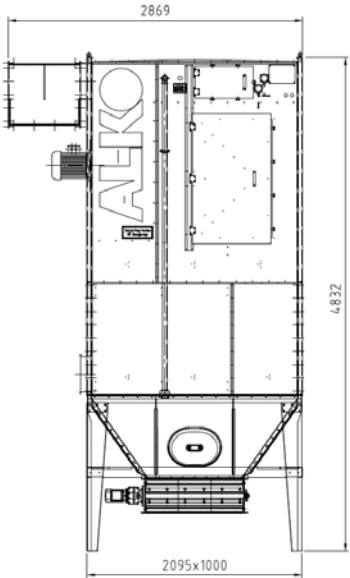
ECO JET 3 XL AFB 7,5 KW (Abfüllbehälter)

| Typ | Bezeichnung | Art.-Nr. |
|---|--|-------------------|
|  | Reinluftfilteranlage mit 38,8 m ² Filterfläche Filter BIA Kategorie M elektrisch leitend AL-KO OPTI JET®-Filterabreinigung Ventilator 7,5 kW Unterbau mit 3 Abfüllbehältern Druckentlastungsfläche in der Rückwand Trockenlöschleitung mit C-Kupplung Schalldämpfer (Fortluft, links) Volumenstrom: 5.000 m ³ /h bei 3.500 Pa stat. Filterflächenbelastung: 128,8 m ³ /m ² *h Maße (L x B x H): 2.869 x 1.000 x 3.609 mm | 192 675 01 |
| | Steuerung, Variante 1: Ansteuerung Ventilator Stern-Dreieckanlauf über Manuell- oder Automatikbetrieb automatische Filterreinigung (Siemens S7-1200) Maschinenerkennung für 8 Maschinen Schiebersteuerung für 8 Maschinen | 193 276 |
| | Steuerung, Variante 2: Ansteuerung Ventilator FU-Anlauf über Manuell- oder Automatikbetrieb mit Frequenzumrichter 7,5 kW inkl. Bedienfeld und Klartextdisplay integrierter Regelkreis mit Drucktransmitter zur bedarfsgerechten Regelung der Anlage automatische Filterreinigung (Siemens S7-1200) Maschinenerkennung für 8 Maschinen Schiebersteuerung für 8 Maschinen | 193 281 |

Optionen:
Siehe Seite 62

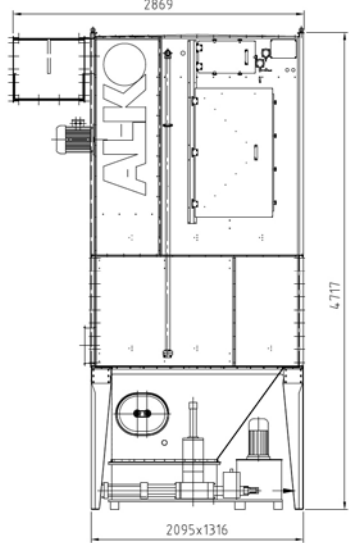
STATIONÄRE KOMPAKTFILTERANLAGEN

ECO JET 3 XL ZRS 7,5 KW (Zellenradschleuse)

| Typ | Bezeichnung | Art.-Nr. |
|--|---|-------------------|
|  | Reिनluftfilteranlage mit 38,8 m ² Filterfläche Filter BIA Kategorie M elektrisch leitend AL-KO OPTI JET [®] -Filterabreinigung Ventilator 7,5 kW Unterbau mit Zellenradschleuse Druckentlastungsfläche in der Rückwand Trockenlöschleitung mit C-Kupplung Schalldämpfer (Fortluft, links) Volumenstrom: 5.000 m ³ /h bei 3.500 Pa stat. Filterflächenbelastung: 128,8 m ³ /m ² *h Maße (L x B x H): 2.869 x 1.000 x 4.382 mm | 192 676 01 |
| | Steuerung, Variante 1: Ansteuerung Ventilator und Zellenradschleuse Stern-Dreieckanlauf über Manuell- oder Automatikbetrieb automatische Filterreinigung (Siemens S7-1200) Maschinenerkennung für 8 Maschinen Schiebersteuerung für 8 Maschinen Berstscheibensensor | 193 286 |
| | Steuerung, Variante 2: Ansteuerung Ventilator und Zellenradschleuse FU-Anlauf über Manuell- oder Automatikbetrieb mit Frequenzumrichter 7,5 kW inkl. Bedienfeld und Klartextdisplay integrierter Regelkreis mit Drucktransmitter zur bedarfsgerechten Regelung der Anlage automatische Filterreinigung (Siemens S7-1200) Maschinenerkennung für 8 Maschinen Schiebersteuerung für 8 Maschinen Berstscheibensensor | 193 290 |

Optionen:
Siehe Seite 62

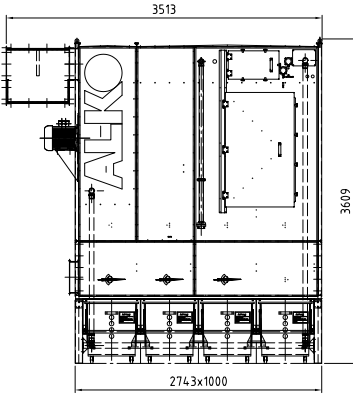
ECO JET 3 XL BP 7,5 KW (Brikettierpresse)

| Typ | Bezeichnung | Art.-Nr. |
|---|--|----------------|
|  | Reिनluftfilteranlage mit 38,8 m ² Filterfläche Filter BIA Kategorie M elektrisch leitend AL-KO OPTI JET [®] -Filterabreinigung Ventilator 7,5 kW Unterbau mit Brikettierpresse APC 30-50 inkl. Steuerung Pressleistung bis zu 50 kg/h Druckentlastungsfläche in der Rückwand Trockenlöschleitung mit C-Kupplung Schalldämpfer (Fortluft, links) Volumenstrom: 5.000 m ³ /h bei 3.500 Pa stat. Filterflächenbelastung: 128,8 m ³ /m ² *h Maße (L x B x H): 2.869 x 1.316 x 4.267 mm | 192 677 |
| | Steuerung, Variante 1: Ansteuerung Ventilator Stern-Dreieckanlauf über Manuell- oder Automatikbetrieb automatische Filterreinigung (Siemens S7-1200) Maschinenerkennung für 8 Maschinen Schiebersteuerung für 8 Maschinen | 193 276 |
| | Steuerung, Variante 2: Ansteuerung Ventilator FU-Anlauf über Manuell- oder Automatikbetrieb mit Frequenzumrichter 7,5 kW inkl. Bedienfeld und Klartextdisplay integrierter Regelkreis mit Drucktransmitter zur bedarfsgerechten Regelung der Anlage automatische Filterreinigung (Siemens S7-1200) Maschinenerkennung für 8 Maschinen Schiebersteuerung für 8 Maschinen | 193 281 |

Optionen:
Siehe Seite 62

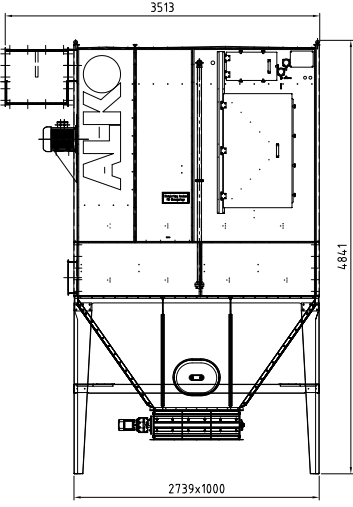
STATIONÄRE KOMPAKTFILTERANLAGEN

ECO JET 4 L AFB 11 KW (Abfüllbehälter)

| Typ | Bezeichnung | Art.-Nr. |
|---|---|----------------|
|  | Reinluftfilteranlage mit 47,4 m ² Filterfläche Filter BIA Kategorie M elektrisch leitend AL-KO OPTI JET®-Filterabreinigung Ventilator 11 kW Unterbau mit 4 Abfüllbehältern Druckentlastungsfläche in der Rückwand Trockenlöschleitung mit C-Kupplung Schalldämpfer (Fortluft, links) Volumenstrom: 6.200 m ³ /h bei 3.500 Pa stat. Filterflächenbelastung: 130,8 m ³ /m ² *h Maße (L x B x H): 3.513 x 1.000 x 3.609 mm | 192 678 |
| | Steuerung, Variante 1: Ansteuerung Ventilator Stern-Dreieckanlauf über Manuell- oder Automatikbetrieb automatische Filterreinigung (Siemens S7-1200) Maschinenerkennung für 8 Maschinen Schiebersteuerung für 8 Maschinen | 193 277 |
| | Steuerung, Variante 2: Ansteuerung Ventilator FU-Anlauf über Manuell- oder Automatikbetrieb mit Frequenzumrichter 11,0 kW inkl. Bedienfeld und Klartextdisplay integrierter Regelkreis mit Drucktransmitter zur bedarfsgerechten Regelung der Anlage automatische Filterreinigung (Siemens S7-1200) Maschinenerkennung für 8 Maschinen Schiebersteuerung für 8 Maschinen | 193 282 |

Optionen:
Siehe Seite 62

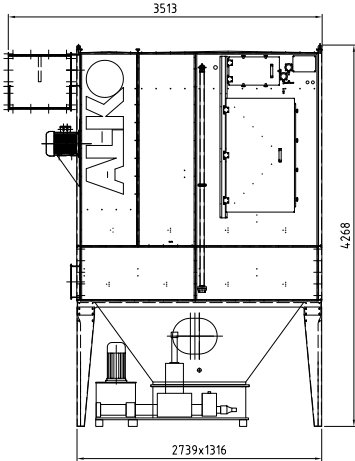
ECO JET 4 L ZRS 11 KW (Zellenradschleuse)

| Typ | Bezeichnung | Art.-Nr. |
|---|---|----------------|
|  | Reinluftfilteranlage mit 47,4 m ² Filterfläche Filter BIA Kategorie M elektrisch leitend AL-KO OPTI JET®-Filterabreinigung Ventilator 11 kW Unterbau mit Zellenradschleuse Druckentlastungsfläche in der Rückwand Trockenlöschleitung mit C-Kupplung Schalldämpfer (Fortluft, links) Volumenstrom: 6.200 m ³ /h bei 3.500 Pa stat. Filterflächenbelastung: 130,8 m ³ /m ² *h Maße (L x B x H): 3.513 x 1.000 x 4.841 mm | 192 679 |
| | Steuerung, Variante 1: Ansteuerung Ventilator und Zellenradschleuse Stern-Dreieckanlauf über Manuell- oder Automatikbetrieb automatische Filterreinigung (Siemens S7-1200) Maschinenerkennung für 8 Maschinen Schiebersteuerung für 8 Maschinen Berstscheibensensor | 193 287 |
| | Steuerung, Variante 2: Ansteuerung Ventilator und Zellenradschleuse FU-Anlauf über Manuell- oder Automatikbetrieb mit Frequenzumrichter 11,0 kW inkl. Bedienfeld und Klartextdisplay integrierter Regelkreis mit Drucktransmitter zur bedarfsgerechten Regelung der Anlage automatische Filterreinigung (Siemens S7-1200) Maschinenerkennung für 8 Maschinen Schiebersteuerung für 8 Maschinen Berstscheibensensor | 193 291 |

Optionen:
Siehe Seite 62

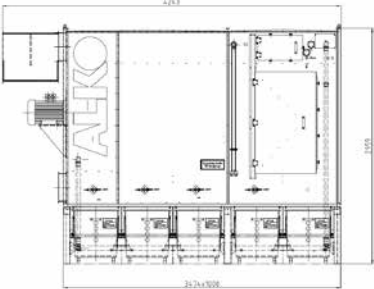
STATIONÄRE KOMPAKTFILTERANLAGEN

ECO JET 4 L BP 11 KW (Brikettierpresse)

| Typ | Bezeichnung | Art.-Nr. |
|---|---|----------------|
|  | Reinluftfilteranlage mit 47,4 m ² Filterfläche Filter BIA Kategorie M elektrisch leitend AL-KO OPTI JET®-Filterabreinigung Ventilator 11 kW Unterbau mit AL-KO Brikettierpresse APC 50-70 inkl. Steuerung Pressleistung bis zu 70 kg/h Druckentlastungsfläche in der Rückwand Trockenlöschleitung mit C-Kupplung Schalldämpfer (Fortluft, links) Volumenstrom: 6.200 m ³ /h bei 3.500 Pa stat. Filterflächenbelastung: 130,8 m ³ /m ² *h Maße (L x B x H): 3.513 x 1.316 x 4.268 | 192 680 |
| | Steuerung, Variante 1: Ansteuerung Ventilator Stern-Dreieckanlauf über Manuell- oder Automatikbetrieb automatische Filterreinigung (Siemens S7-1200) Maschinenerkennung für 8 Maschinen Schiebersteuerung für 8 Maschinen | 193 277 |
| | Steuerung, Variante 2: Ansteuerung Ventilator FU-Anlauf über Manuell- oder Automatikbetrieb mit Frequenzumrichter 11,0 kW inkl. Bedienfeld und Klartextdisplay integrierter Regelkreis mit Drucktransmitter zur bedarfsgerechten Regelung der Anlage automatische Filterreinigung (Siemens S7-1200) Maschinenerkennung für 8 Maschinen Schiebersteuerung für 8 Maschinen | 193 282 |

Optionen:
 Siehe Seite 62

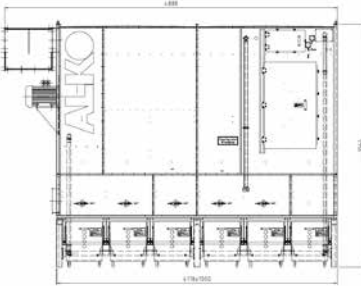
ECO JET 5 AFB 11 KW (Abfüllbehälter)

| Typ | Bezeichnung | Art.-Nr. |
|---|---|----------------|
|  | Reinluftfilteranlage mit 46 m ² Filterfläche Filter BIA Kategorie M elektrisch leitend AL-KO OPTI JET®-Filterreinigung Ventilator 11 kW Unterbau mit 5 Abfüllbehältern Druckentlastungsfläche in der Rückwand Trockenlöschleitung mit C-Kupplung Schalldämpfer (Fortluft, links) Volumenstrom: 6.200 m ³ /h bei 3.500 Pa stat. Filterflächenbelastung: 134,8 m ³ /m ² *h Maße (L x B x H): 4.243 x 1.000 x 2.959 mm | 199 952 |
| | Steuerung, Variante 1: Ansteuerung Ventilator Stern-Dreieckanlauf über Manuell- oder Automatikbetrieb automatische Filterreinigung (Siemens S7-1200) Maschinenerkennung für 8 Maschinen Schiebersteuerung für 8 Maschinen | 199 277 |
| | Steuerung, Variante 2: Ansteuerung Ventilator FU-Anlauf über Manuell- oder Automatikbetrieb mit Frequenzumrichter 11 kW inkl. Bedienfeld und Klartextdisplay integrierter Regelkreis mit Drucktransmitter zur bedarfsgerechten Regelung der Anlage automatische Filterreinigung (Siemens S7-1200) Maschinenerkennung für 8 Maschinen Schiebersteuerung für 8 Maschinen | 193 282 |

Optionen:
 Siehe Seite 62

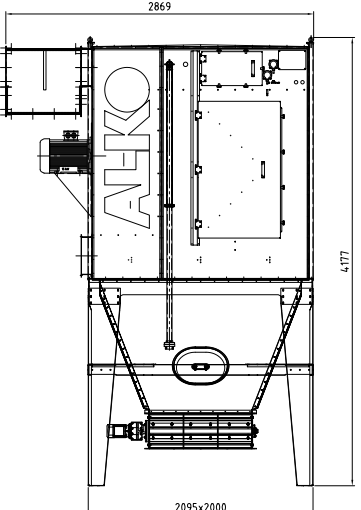
STATIONÄRE KOMPAKTFILTERANLAGEN

ECO JET 6 L AFB 15 KW (Abfüllbehälter)

| Typ | Bezeichnung | Art.-Nr. |
|---|---|----------------|
|  | Reinluftfilteranlage mit 79 m ² Filterfläche Filter BIA Kategorie M elektrisch leitend AL-KO OPTI JET®-Filterabreinigung Ventilator 15 kW Unterbau mit 6 Abfüllbehältern Druckentlastungsfläche in der Rückwand Trockenlöschleitung mit C-Kupplung Schalldämpfer (Fortluft, links) Volumenstrom: 8.500 m ³ /h bei 2.500 Pa stat. Filterflächenbelastung: 107,6 m ³ /m ² *h Maße (L x B x H): 4.884 x 1.000 x 3.564 mm | 197 225 |
| | Steuerung, Variante 1: Ansteuerung Ventilator Stern-Dreieckanlauf über Manuell- oder Automatikbetrieb automatische Filterreinigung (Siemens S7-1200) Maschinenerkennung für 8 Maschinen Schiebersteuerung für 8 Maschinen | 193 278 |
| | Steuerung, Variante 2: Ansteuerung Ventilator FU-Anlauf über Manuell- oder Automatikbetrieb mit Frequenzumrichter 15,0 kW inkl. Bedienfeld und Klartextdisplay integrierter Regelkreis mit Drucktransmitter zur bedarfsgerechten Regelung der Anlage automatische Filterreinigung (Siemens S7-1200) Maschinenerkennung für 8 Maschinen Schiebersteuerung für 8 Maschinen | 193 283 |

Optionen:
Siehe Seite 62

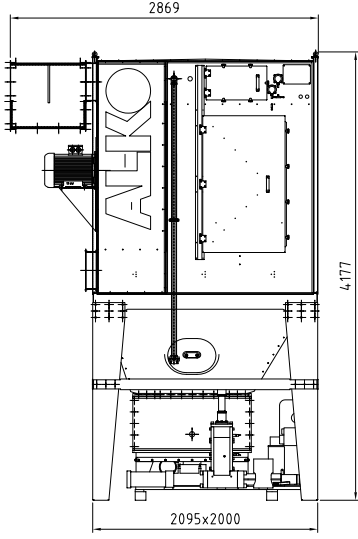
ECO JET DUO 6 ZRS 15 KW (Zellenradschleuse)

| Typ | Bezeichnung | Art.-Nr. |
|---|--|-------------------|
|  | Reinluftfilteranlage mit 57,6 m ² Filterfläche BIA M elektrisch leitend AL-KO OPTI JET®-Filterabreinigung Ventilator 15 kW Unterbau mit Zellenradschleuse Druckentlastungsfläche in der Rückwand Trockenlöschleitung mit C-Kupplung Schalldämpfer (Fortluft, links) Volumenstrom: 8.500 m ³ /h bei 2.500 Pa stat. Filterflächenbelastung: 149,3 m ³ /m ² *h Maße (L x B x H): 2.869 x 2.000 x 4.177 mm | 192 521 01 |
| | Steuerung, Variante 1: Ansteuerung Ventilator und Zellenradschleuse Stern-Dreieckanlauf über Manuell- oder Automatikbetrieb automatische Filterreinigung (Siemens S7-1200) Maschinenerkennung für 8 Maschinen Schiebersteuerung für 8 Maschinen Berstscheibensensor | 193 289 |
| | Steuerung, Variante 2: Ansteuerung Ventilator und Zellenradschleuse FU-Anlauf über Manuell- oder Automatikbetrieb mit Frequenzumrichter 15 kW inkl. Bedienfeld und Klartextdisplay integrierter Regelkreis mit Drucktransmitter zur bedarfsgerechten Regelung der Anlage automatische Filterreinigung (Siemens S7-1200) Maschinenerkennung für 8 Maschinen Schiebersteuerung für 8 Maschinen Berstscheibensensor | 193 293 |

Optionen:
Siehe Seite 62

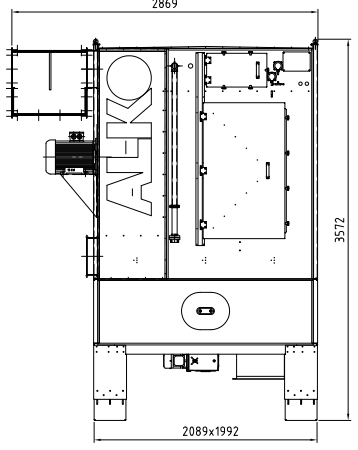
STATIONÄRE KOMPAKTFILTERANLAGEN

ECO JET DUO 6 BP 15 KW (Brikettierpresse)

| Typ | Bezeichnung | Art.-Nr. |
|--|--|-------------------|
|  | Reिनluftfilteranlage mit 57,6 m ² Filterfläche Filter BIA Kategorie M elektrisch leitend, AL-KO OPTI JET®-Filterabreinigung Ventilator 15 kW Unterbau für eine Brikettierpresse APC 50-70 inkl. Steuerung Pressleistung bis zu 70 kg/h Druckentlastungsfläche in der Rückwand Trockenlöschleitung mit C-Kupplung Schalldämpfer (Fortluft, links) Volumenstrom: 8.500 m ³ /h bei 2.500 Pa Filterflächenbelastung: 149,3 m ³ /m ² *h Maße (L x B x H): 2.869 x 2.000 x 4.177 mm | 192 522 01 |
| | Steuerung, Variante 1: Ansteuerung Ventilator Stern-Dreieckanlauf über Manuell- oder Automatikbetrieb automatische Filterreinigung (Siemens S7-1200) Maschinenerkennung für 8 Maschinen Schiebersteuerung für 8 Maschinen Berstscheibensensor | 193 279 |
| | Steuerung, Variante 2: Ansteuerung Ventilator FU-Anlauf über Manuell- oder Automatikbetrieb mit Frequenzumrichter 15 kW inkl. Bedienfeld und Klartextdisplay integrierter Regelkreis mit Drucktransmitter zur bedarfsgerechten Regelung der Anlage automatische Filterreinigung (Siemens S7-1200) Maschinenerkennung für 8 Maschinen Schiebersteuerung für 8 Maschinen Berstscheibensensor | 193 284 |

Optionen:
Siehe Seite 62

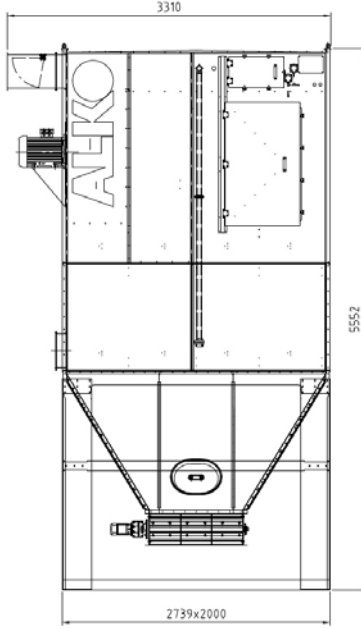
ECO JET DUO 6 RA 15 KW (Rundaustragung)

| Typ | Bezeichnung | Art.-Nr. |
|---|---|----------------|
|  | Reिनluftfilteranlage mit 57,6 m ² Filterfläche Filter BIA Kategorie M elektrisch leitend AL-KO OPTI JET®-Filterabreinigung Ventilator 15 kW Rundaustragung mit Zellenradschleuse Druckentlastungsfläche in der Rückwand Trockenlöschleitung mit C-Kupplung Schalldämpfer (Fortluft, links) Volumenstrom: 8.500 m ³ /h bei 2.500 Pa stat. Filterflächenbelastung: 149,3 m ³ /m ² *h Maße (L x B x H): 2.869 x 1.992 x 3.572 mm | 192 523 |
| | Steuerung, Variante 1: Ansteuerung Ventilator Rundaustragung und Zellenradschleuse Stern-Dreieckanlauf über Manuell- oder Automatikbetrieb automatische Filterreinigung (Siemens S7-1200) Maschinenerkennung für 8 Maschinen Schiebersteuerung für 8 Maschinen Berstscheibensensor | 193 294 |
| | Steuerung, Variante 2: Ansteuerung Ventilator Rundaustragung und Zellenradschleuse FU-Anlauf über Manuell- oder Automatikbetrieb mit Frequenzumrichter 15 kW inkl. Bedienfeld und Klartextdisplay integrierter Regelkreis mit Drucktransmitter zur bedarfsgerechten Regelung der Anlage automatische Filterreinigung (Siemens S7-1200) Maschinenerkennung für 8 Maschinen Schiebersteuerung für 8 Maschinen Berstscheibensensor | 193 296 |

Optionen:
Siehe Seite 62

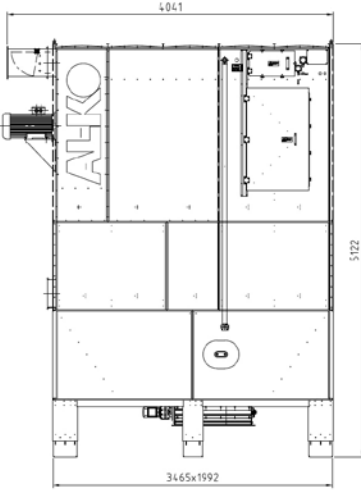
STATIONÄRE KOMPAKTFILTERANLAGEN

ECO JET DUO 8 XL ZRS 2x15 KW (Zellenradschleuse)

| Typ | Bezeichnung | Art.-Nr. |
|--|--|----------------|
|  | Reinluftfilteranlage mit 116,4 m ² Filterfläche Filter BIA Kategorie M elektrisch leitend AL-KO OPTI JET®-Filterabreinigung Unterbau mit Zellenradschleuse Ventilator 2x 15 kW Druckentlastungsfläche in der Rückwand Trockenlöschleitung mit C-Kupplung 2x Rückstauklappe (Fortluft, links) Volumenstrom: 16.000 m ³ /h bei 2.600 Pa stat. Filterflächenbelastung: 137,5 m ³ /m ² *h Maße (L x B x H): 3.310 x 2.000 x 5.552 mm | 197 226 |
| | Steuerung, Variante 1: Ansteuerung Ventilator ACS I Stern-Dreieck/FU-Anlauf über Manuell- oder Automatikbetrieb automatische Filterreinigung (Siemens S7-1200) Maschinenerkennung für 8 Maschinen Schiebersteuerung für 8 Maschinen Berstscheibensensor | 197 227 |
| | Steuerung, Variante 2: Ansteuerung Ventilator ACS II FU-Anlauf Kaskade über Manuell- oder Automatikbetrieb mit Frequenzumrichter 15 kW inkl. Bedienfeld und Klartextdisplay integrierter Regelkreis mit Drucktransmitter zur bedarfsgerechten Regelung der Anlage automatische Filterreinigung (Siemens S7-1200) Maschinenerkennung für 8 Maschinen Schiebersteuerung für 8 Maschinen Berstscheibensensor | 197 228 |

Optionen:
Siehe Seite 62

ECO JET DUO 10 XL RA 2x18,5 KW (Rundaustragung)

| Typ | Bezeichnung | Art.-Nr. |
|---|---|----------------|
|  | Reinluftfilteranlage mit 155,2 m ² Filterfläche Filter BIA Kategorie M elektrisch leitend AL-KO OPTI JET®-Filterreinigung Ventilator 2x 18,5 kW Rundaustragung mit Zellenradschleuse 960 mm Druckentlastungsfläche in der Rückwand Trockenlöschleitung mit C-Kupplung 2x Rückstauklappe (Fortluft, links) Volumenstrom: 23.000 m ³ /h bei 3.500 Pa stat. Filterflächenbelastung: 148,2 m ³ /m ² *h Maße (L x B x H): 4.041 x 2.000 x 5.122 mm | 197 229 |
| | Steuerung, Variante 1: Ansteuerung Ventilator ACS I Rundaustragung und Zellenradschleuse Stern-Dreieck/FU-Anlauf über Manuell- oder Automatikbetrieb automatische Filterreinigung (Siemens S7-1200) Maschinenerkennung für 8 Maschinen Schiebersteuerung für 8 Maschinen Berstscheibensensor | 197 230 |
| | Steuerung, Variante 2: Ansteuerung Ventilator ACS II Rundaustragung und Zellenradschleuse FU-Anlauf Kaskade über Manuell- oder Automatikbetrieb mit Frequenzumrichter 18,5 kW inkl. Bedienfeld und Klartextdisplay integrierter Regelkreis mit Drucktransmitter zur bedarfsgerechten Regelung der Anlage automatische Filterreinigung (Siemens S7-1200) Maschinenerkennung für 8 Maschinen Schiebersteuerung für 8 Maschinen Berstscheibensensor | 197 231 |

Optionen:
Siehe Seite 62

STATIONÄRE KOMPAKTFILTERANLAGEN

ZUBEHÖR ECO JET

ACHTUNG: Bei allen stationären Anlagen der ECO JET Baureihe müssen die Ansaugstutzen zzgl. bestellt werden!

| Produkt | Typ | Art.-Nr. |
|---|--|-------------------|
| Ansaugstutzen | Ansaugstutzen 200 mm mit Rückschlagklappe in Rechteckkanal | 199 610 |
| | Ansaugstutzen 250 mm mit Rückschlagklappe in Rechteckkanal | 199 611 |
| | Ansaugstutzen 300 mm mit Rückschlagklappe in Rechteckkanal | 199 612 |
| | Ansaugstutzen 2 x 250 mm mit Rückschlagklappe in Rechteckkanal | 199 613 |
| | Ansaugstutzen 2 x 300 mm mit Rückschlagklappe in Rechteckkanal | 199 614 |
| | Ansaugstutzen 315 mm mit Rückschlagklappe in Rechteckkanal | 199 323 |
| | Ansaugstutzen 350 mm mit Rückschlagklappe in Rechteckkanal | 199 479 |
| | Ansaugstutzen 355 mm mit Rückschlagklappe in Rechteckkanal | 199 324 |
| | Ansaugstutzen 400 mm mit Rückschlagklappe in Rechteckkanal | 199 325 |
| Spänesäcke | Spänesäcke für ECO JET / PROFI JET 20 Stück | 934 605 |
| Schalldämpfer / Fortluft - Rücklufthaube | ECO JET Fortluft-Schalldämpfer V1 | 938 022 01 |
| | ECO JET Fortluft-Schalldämpfer V2 | 199 480 |
| | ECO JET Rückluftkanal FL/RL | 199 953 |
| | ECO JET DUO Rückluftkanal FL/RL | 199 954 |
| | ECO JET Rückstauklappe 910x346x250 mm | 199 975 |
| Abreinigung Schüttschacht | Schüttschacht-Druckluft-Abreinigung 1 Stück | 199 751 |
| Steuerung | Schiebersteuerung 4er Gruppe | 193 742 |
| | Hupe&Blitzlampe Störanzeige | 193 763 |
| | FL/RL Schaltung 24 V | 193 773 |
| | ACS AL-KO LEVEL CONTROL 21 ATEX | 193 759 01 |
| | Paddelschalter 24 V – 230 V | 199 842 |
| | Ansteuerung Abreinigung Schacht 1 Stück | 193 803 |
| | Abreinigungsbaustein 5 Magnetventile | 867 231 |
| | Abreinigungsbaustein 10 Magnetventile | 867 233 |

STATIONÄRE SYSTEMFILTERANLAGEN

PROFI JET

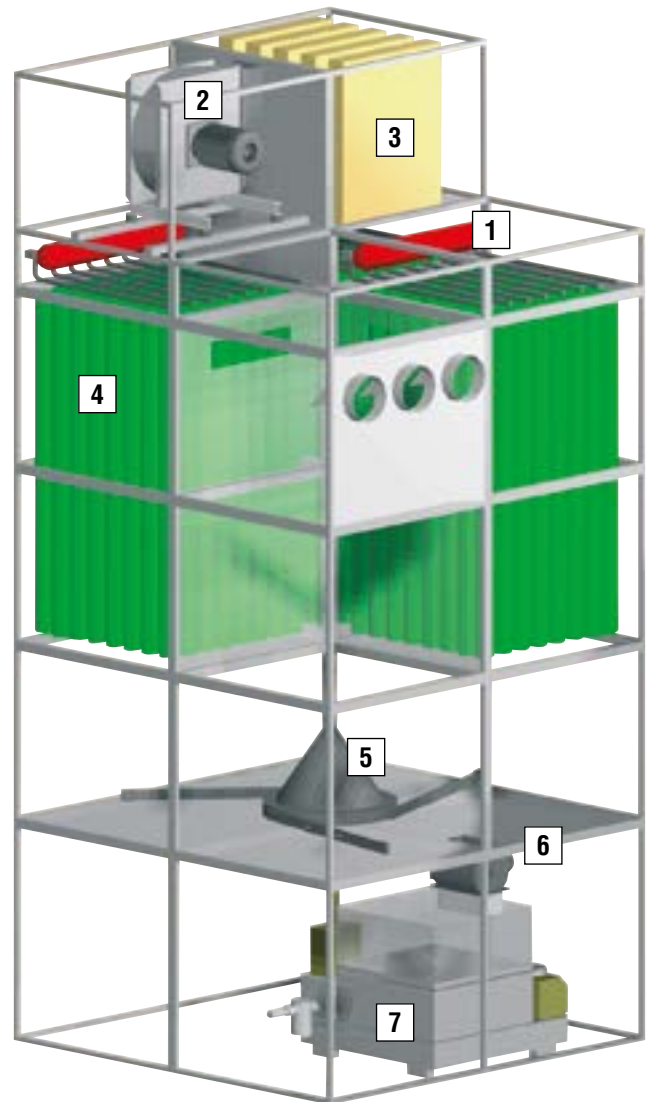
Auf den Folgeseiten ist lediglich ein Auszug der möglichen Varianten dargestellt. Weitere Ausführungen auf Anfrage.

Auslegung der stationären Anlagen erfolgt auf max. Filterbelastungswert von 150 m³/m²*h. Darüber hinaus ist eine Auslegung seitens AL-KO nicht gestattet.

- 1 Effizient und sparsam: Großvolumiger Druckluftbehälter mit schnellschaltenden Membranventilen für die wirkungsvolle OPTI JET® Filterreinigung und geringsten Druckluftverbrauch.
- 2 Sicher geregelt: Prozessluftventilatoren nach ErP-Richtlinie 2009/125/EC.
- 3 Auf gute Nachbarschaft: Schallgedämmte Rückluftkammer auf Wunsch auch mit Schalldämmkulissen für die heute niedrigsten Schallemissionswerte im Markt.
- 4 Optimal wirkungsvoll: OPTI JET® Schlauchfilter (BGIA-geprüft für Staubklasse M).
- 5 Ganz nach Wahl: Rundaustragung in verzinkter Stahlblech-ausführung oder geschweißt und pulverbeschichtet.
- 6 AL-KO Zellenradschleuse druckgeprüft nach ATEX Produkt-richtlinie 2014/34/EU.
- 7 Das amortisiert sich: AL-KO Brikettierpressen.

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 minimalen Temperaturverlust
- | Integrierter Brand- und Explosionsschutz



STATIONÄRE SYSTEMFILTERANLAGEN (AUSZUG)

PROFI JET 1 AFB / 15 KW (Abfüllbehälter)

| Typ | Bezeichnung | Art.-Nr. |
|-----|--|----------------|
| | Reinluftfilteranlage mit 87,5 m ² Filterfläche in Paneelbauweise Filter BIA Kategorie M elektrisch leitend AL-KO OPTI JET®-Filterabreinigung Ventilator 15 kW Unterbau mit 2 Abfüllbehältern Druckentlastungsflächen seitlich Ansaugstutzen 450 mm mit Rückschlagklappe Volumenstrom: 12.000 m ³ /h bei 3.100 Pa total (siehe Ventilatorkennlinie) Filterflächenbelastung: 137,2 m ³ /m ² *h Maße (L x B x H): 2.136 x 1.606 x 6.964 mm | 198 442 |
| | Steuerung, Variante 1: Ansteuerung Ventilator Stern-Dreieckanlauf über Manuell- oder Automatikbetrieb automatische Filterreinigung (Siemens S7-1200) Maschinenerkennung für 8 Maschinen Schiebersteuerung für 8 Maschinen | 193 298 |
| | Steuerung, Variante 2: Ansteuerung Ventilator FU-Anlauf über Manuell- oder Automatikbetrieb mit Frequenzumrichter 15,0 kW inkl. Bedienfeld und Klartextdisplay integrierter Regelkreis mit Drucktransmitter zur bedarfsgerechten Regelung der Anlage automatische Filterreinigung (Siemens S7-1200) Reststaubsensor inkl. Reststaubüberwachungseinheit nach DIN 12779 Überwachung der Brandschutzklappen Maschinenerkennung für 8 Maschinen Schiebersteuerung für 8 Maschinen | 193 300 |

PROFI JET 2 BP / 15 KW (Brikettierpresse)

| Typ | Bezeichnung | Art.-Nr. |
|-----|--|----------------|
| | Reinluftfilteranlage mit 87,5 m ² Filterfläche in Paneelbauweise Filter BIA Kategorie M elektrisch leitend AL-KO OPTI JET®-Filterreinigung Ventilator 15 kW, Brikettierpresse mit einer Pressleistung von bis zu 50 kg/h inkl. Steuerung Druckentlastungsflächen seitlich Ansaugstutzen 450 mm mit Rückschlagklappe Volumenstrom: 12.000 m ³ /h bei 3.160 Pa total (siehe Ventilatorkennlinie) Filterflächenbelastung: 137,2 m ³ /m ² *h Maße (L x B x H): 2.601 x 1.606 x 7.571 mm | 198 444 |
| | Steuerung, Variante 1: Ansteuerung Ventilator Stern-Dreieckanlauf über Manuell- oder Automatikbetrieb automatische Filterreinigung (Siemens S7-1200) Maschinenerkennung für 8 Maschinen Schiebersteuerung für 8 Maschinen | 193 298 |
| | Steuerung, Variante 2: Ansteuerung Ventilator FU-Anlauf über Manuell- oder Automatikbetrieb mit Frequenzumrichter 15,0 kW inkl. Bedienfeld und Klartextdisplay integrierter Regelkreis mit Drucktransmitter zur bedarfsgerechten Regelung der Anlage automatische Filterreinigung (Siemens S7-1200) Reststaubsensor inkl. Reststaubüberwachungseinheit nach DIN 12779 Überwachung der Brandschutz- klappen Maschinenerkennung für 8 Maschinen Schiebersteuerung für 8 Maschinen | 193 300 |

STATIONÄRE SYSTEMFILTERANLAGEN

PROFI JET 3 RA / 18,5 KW (Rundaustragung mit Zellenradschleuse)

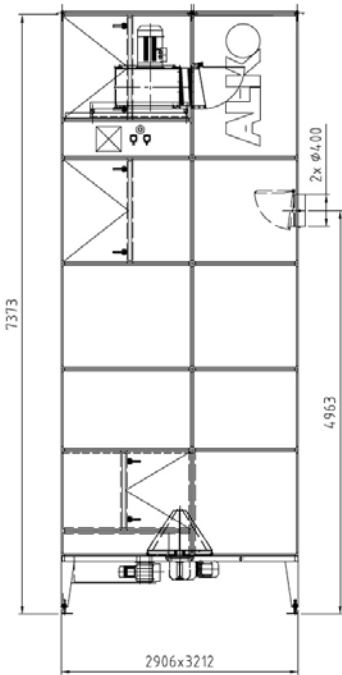
| Typ | Bezeichnung | Art.-Nr. |
|-----|---|----------------|
| | Reinluftfilteranlage mit 100 m ² Filterfläche in Paneelbauweise Filter BIA Kategorie M elektrisch leitend AL-KO OPTI JET®-Filterabreinigung Ventilator 18,5 kW Rundaustragung mit Schüttschacht und Zellenradschleuse 440 mm Druckentlastungsflächen seitlich Ansaugstutzen 500 mm mit Rückschlagklappe Volumenstrom: 15.000 m ³ /h bei 3.000 Pa total (siehe Ventilator Kennlinie) Filterflächenbelastung: 150 m ³ /m ² *h Maße (L x B x H): 2.447 x 1.606 x 7.373 mm | 198 446 |
| | Steuerung, Variante 1: Ansteuerung Ventilator RA und Zellenradschleuse Stern-Dreieckanlauf über Manuell- oder Automatikbetrieb automatische Filterreinigung (Siemens S7-1200) Maschinenerkennung für 8 Maschinen Schiebersteuerung für 8 Maschinen Berstscheibensensor | 193 303 |
| | Steuerung, Variante 2: Ansteuerung Ventilator RA und Zellenradschleuse FU-Anlauf über Manuell- oder Automatikbetrieb mit Frequenzumrichter 18,5 kW inkl. Bedienfeld und Klartextdisplay integrierter Regelkreis mit Drucktransmitter zur bedarfsgerechten Regelung der Anlage automatische Filterreinigung (Siemens S7-1200) Reststaubsensor inkl. Reststaubüberwachungseinheit nach DIN 12779 Überwachung der Brandschutzklappen Maschinenerkennung für 8 Maschinen Schiebersteuerung für 8 Maschinen Berstscheibensensor | 193 305 |

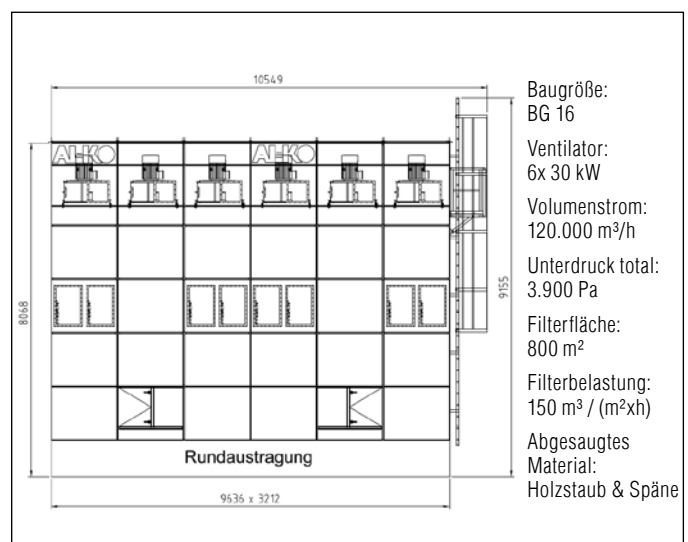
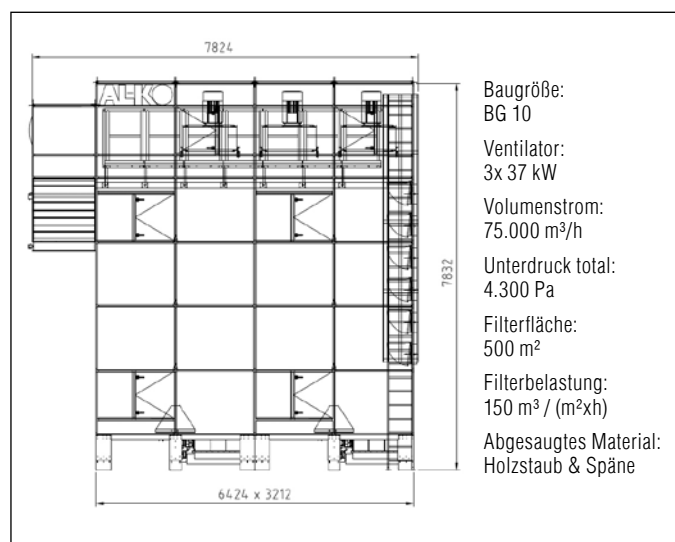
PROFI JET 4 BP / 18,5 KW (Brikettierpresse)

| Typ | Bezeichnung | Art.-Nr. |
|-----|---|----------------|
| | Reinluftfilteranlage mit 100 m ² Filterfläche in Paneelbauweise Filter BIA Kategorie M elektrisch leitend AL-KO OPTI JET®-Filterreinigung Ventilator 18,5 kW Brikettierpresse mit einer Pressleistung von bis zu 50 kg/h inkl. Steuerung Druckentlastungsflächen seitlich Ansaugstutzen 500 mm mit Rückschlagklappe Volumenstrom: 15.000 m ³ /h bei 3.100 Pa total (siehe Ventilator Kennlinie) Filterflächenbelastung: 150 m ³ /m ² *h Maße (L x B x H): 2.601 x 1.606 x 8.183 mm | 198 448 |
| | Steuerung, Variante 1: Ansteuerung Ventilator Stern-Dreieckanlauf über Manuell- oder Automatikbetrieb automatische Filterreinigung (Siemens S7-1200) Maschinenerkennung für 8 Maschinen Schiebersteuerung für 8 Maschinen | 193 299 |
| | Steuerung, Variante 2: Ansteuerung Ventilator FU-Anlauf über Manuell- oder Automatikbetrieb mit Frequenzumrichter 18,5 kW inkl. Bedienfeld und Klartextdisplay integrierter Regelkreis mit Drucktransmitter zur bedarfsgerechten Regelung der Anlage automatische Filterreinigung (Siemens S7-1200) Reststaubsensor inkl. Reststaubüberwachungseinheit nach DIN 12779 Überwachung der Brandschutzklappen Maschinenerkennung für 8 Maschinen Schiebersteuerung für 8 Maschinen | 193 301 |

STATIONÄRE SYSTEMFILTERANLAGEN

PROFI JET 5 RA / 2 X 18,5 KW (Rundaustragung mit Zellenradschleuse)

| Typ | Bezeichnung | Art.-Nr. |
|--|---|----------------|
|  | <p>Reinluftfilteranlage mit 175 m² Filterfläche in Paneelbauweise Filter BIA Kategorie M elektrisch leitend AL-KO OPTI JET®-Filterabreinigung Ventilator 2 x 18,5 kW Rundaustragung mit Schüttschacht und Zellenradschleuse 960 mm Druckentlastungsflächen seitlich Ansaugstutzen NW 2 x 400 mm mit Rückschlagklappe Die Anlage wird durch eine Kaskadensteuerung energieeffizient nach dem Bedarf geregelt Volumenstrom: 26.000 m³/h bei 3.000 Pa total (siehe Ventilatorkennlinie) Filterflächenbelastung: 148,6 m³/m²·h Maße (L x B x H): 2.907 x 3.213 x 7.373 mm</p> | 198 450 |
| | <p>Steuerung, Variante 1: Ansteuerung Ventilatoren RA und Zellenradschleuse FU-Anlauf (Kaskadenschaltung) über Manuell- oder Automatikbetrieb mit Frequenzumrichter 18,5 kW inkl. Bedienfeld und Klartextdisplay integrierter Regelkreis mit Drucktransmitter zur bedarfsgerechten Regelung der Anlage automatische Filterreinigung (Siemens S7-1200) Maschinenerkennung für 8 Maschinen Schiebersteuerung für 8 Maschinen</p> | 193 306 |
| | <p>Steuerung, Variante 2: Ansteuerung Ventilatoren RA und Zellenradschleuse FU-Anlauf über Manuell- oder Automatikbetrieb mit Frequenzumrichter 18,5 kW inkl. Bedienfeld und Klartextdisplay integrierter Regelkreis mit Drucktransmitter zur bedarfsgerechten Regelung der Anlage automatische Filterreinigung (Siemens S7-1200) Reststaubsensor inkl. Reststaubüberwachungseinheit nach DIN 12779 Überwachung der Brandschutzklappen Maschinenerkennung für 8 Maschinen Schiebersteuerung für 8 Maschinen</p> | 193 307 |



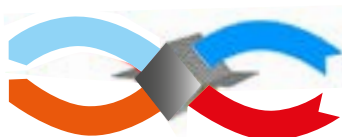
SCHWEISSRAUCH-/ENTSTAUBUNGSANLAGEN

AL-KO FLEX UNIT (AFU) - Baureihe



Merkmale:

- | 2in1 Absaugung mit integrierter Wärmerückgewinnung
- | Effizient und sparsam durch großvolumige Druckluftbehälter mit schallgedämpften Membranventilen für die wirkungsvolle OPTI JET® Filterabreinigung und geringsten Druckverbrauch
- | Filterelemente mit Bajonettverschluss zur einfachen Handhabung
- | 100% Frischluftzufuhr verhindert langfristige Geruchsbelästigungen
- | Energieersparnis durch Wärmerückgewinnung und FU-Betrieb
- | Geringer Platzbedarf
- | Einfacher Wartungszugang
- | Geringe Schallemissionswerte
- | Individueller Steuerungsaufbau
- | Individuell erweiterbar
- | BAFA-förderfähig gemäß Förderprogramm zur „Optimierung technischer Systeme“



Technische Daten:

| Zulufbereich | | AFU ECO TYP 1 | AFU ECO TYP 2 | AFU ECO TYP 3 | AFU ECO TYP 4 |
|----------------------------------|------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Artikel-Nummer | | 199 854 | 199 855 | 199 856 | 199 857 |
| Ventilator (EC-Radialventilator) | kW | 3,0 | 5,5 | 2 x 3,0 | 2 x 5,5 |
| Leistung | m³/h | 5.200 | 9.000 | 10.400 | 18.000 |
| Frei verfügbarer Unterdruck | Pa | 1.100 | 900 | 1.100 | 900 |

Ablufbereich

| | | | | | |
|-----------------------------|---------|-------|-------|--------|---------|
| Ventilator | kW | 7,5 | 11,0 | 2x 7,5 | 2x 11,0 |
| Filterbelastung | m³/m²*h | 53 | 48 | 41 | 43 |
| Leistung | m³/h | 5.200 | 9.000 | 10.400 | 18.000 |
| Frei verfügbarer Unterdruck | Pa | 3.000 | 2.800 | 3.400 | 2.800 |

Wärmerückgewinnung

| | | | | | |
|---------------------|----|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 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 |
| Stromversorgung | | 400 V / 3 Ph / 50 Hz | 400 V / 3 Ph / 50 Hz | 400 V / 3 Ph / 50 Hz | 400 V / 3 Ph / 50 Hz |

SCHWEISSRAUCH-/ENTSTAUBUNGSANLAGEN

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, sind außergewöhnlich leise und helfen, signifikant Kosten zu sparen. Alle Baugrößen sind so konzipiert, dass sie die optimale Ver-

bindung zwischen maximaler Absaugleistung und geringstem 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.



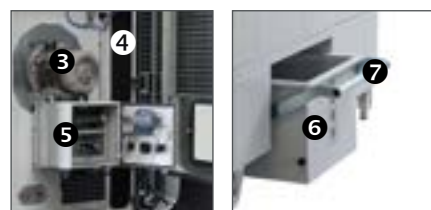
IHRE VORTEILE

- | Hohe Saugleistung
- | Wenig Platzbedarf
- | Integrierter Vorabscheider und erweiterbare Steuerung
- | Optimale Filterabreinigung
- | Minimaler Geräuschpegel
- | Behälterauszug links/rechts möglich
- | 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 Frequenzrichter-Betrieb
- | Kranösen serienmäßig
- | Umbau auf unterschiedliche Austragsorgane (z.B. Zellenradschleuse u.ä.)
- | staubarme Behälterentnahme durch AL-KO CLEAN STAUBSCHOTT (optional) siehe Seite 35
- | Einzel- und Mehrplatzabsaugung möglich
- | standardmäßig mit VENTURI-Düsen zur optimalen Filterreinigung ausgerüstet
- | optional mit Funkenvorabscheider



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

- 4 Schallgedämmte Luftrückführung für optimale Schallemissionswerte
- 5 SPS - Steuerung; Manuell- und Automatikbetrieb möglich; erweiterbar um viele Optionen (z.B. Maschinenerkennung, Schieberansteuerung, frequenz geregelter Betrieb u. v. m.)
- 6 Sichtfenster zur einfachen Füllstandskontrolle
- 7 Ergonomisch geformter Spannhebel zur einfachen Behälter-Arretierung



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

| Typ | AFU 15* | AFU 25* | AFU 35* | AFU 50* |
|-------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Artikel-Nummer | 199 133 | 199 132 | 199 129 | 199 131 |
| 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 bei Schweißrauch | 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 | 1.660 x 1.061 x 2.113 mm | 1.660 x 1.061 x 2.113 mm | 1.914 x 1.061 x 2.113 mm | 1.914 x 1.061 x 2.113 mm |
| Gewicht | 450 kg | 466 kg | 612 kg | 621 kg |

***ACHTUNG:** Je nach Einsatzzweck (Materialprobe) müssen entsprechende Filter ausgewählt werden! Ebenso ist entsprechendes Zubehör mit zu berücksichtigen!
Sprechen Sie mit Ihrem zuständigen Verkaufsberater!

| Produkt | Typ | Art.-Nr. |
|---------|---|----------|
| Filter | Filterpatrone für Schweißrauch 1,0 m / Filterfläche 21 m² | 869 729 |
| | Filterpatrone für Schweißrauch 1,2 m / Filterfläche 25 m² | 868 952 |
| | Filterpatrone für Aluminiumstaub 1,0 m / Filterfläche 14 m² | 868 954 |
| | Filterpatrone für Aluminiumstaub 1,2 m / Filterfläche 17,2 m² | 868 785 |
| | Filterpatrone für Material 1,0 m / Filterfläche 13 m² | 86928101 |
| | Filterpatrone für Material 1,2 m / Filterfläche 15,6 m² | 86928201 |
| Zubehör | AFU 15-50 Kulissenschalldämpfer | 199 145 |
| | AFU 15-50 Staubschott kpl. | 199 144 |
| | Funkenfalle 160 mit Bord kpl. | 197 244 |
| | Funkenfalle 200 mit Bord kpl. | 197 245 |
| | Funkenfalle 250 mit Bord kpl. | 197 246 |
| | Funkenfalle 300 mit Bord kpl. | 197 247 |



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





Steinmaterialien



Kunststoffmaterialien

ENTSORGUNGSMÖGLICHKEITEN

BRIKETTIERPRESSEN

| Produkt | Typ | Art.-Nr. |
|--|---|----------------|
| BRIKETTIERPRESSEN | | |
|  | <p>AL-KO Brikettierpresse APS 30-40 Zufuhröffnung NW 800 mm Antriebsleistung 4 kW / 400 V / 50 Hz Durchsatzleistung bis zu 30 kg/h materialabhängig kpl. inkl. Hydraulik Schaltschrank Anschlussstück für Transportschlauch autom. Endstellung aller Zylinder Bodenplatte Behälter mit Standardhöhe 900 mm Ölmenge 60 L Brikettgröße 80 x 40 mm</p> | 199 322 |
|  | <p>AL-KO Brikettierpresse APC 30-40 Zufuhröffnung 1.044 x 1.044 mm Antriebsleistung 4 kW / 400 V / 50 Hz Durchsatzleistung bis zu 40 kg/h materialabhängig kpl. inkl. Hydraulik Schaltschrank mit SPS-Steuerung Anschlussstück für Transportschlauch autom. Endstellung aller Zylinder verchromte Zange autom. EIN/AUS Bodenplatte Handsteuerung für Zylinder (inkl. Schieberahmen) Schneckenverdichter Ölmenge 100 L Brikettdurchmesser 40 mm</p> | 192 665 |
| | <p>AL-KO Brikettierpresse APC 30-50 Zufuhröffnung 1.044 x 1.044 mm Antriebsleistung 5,5 kW / 400 V / 50 Hz Durchsatzleistung bis zu 50 kg/h materialabhängig kpl. inkl. Hydraulik Schaltschrank mit SPS-Steuerung Anschlussstück für Transportschlauch autom. Endstellung aller Zylinder verchromte Zange autom. EIN/AUS Bodenplatte Handsteuerung für Zylinder (inkl. Schieberahmen) Schneckenverdichter Ölmenge 160 L Brikettdurchmesser 50 mm</p> | 192 286 |
| | <p>AL-KO Brikettierpresse APC 50-70 Zufuhröffnung 1.044 x 1.044 mm Antriebsleistung 5,5 kW / 400 V / 50 Hz Durchsatzleistung bis zu 70 kg/h materialabhängig kpl. inkl. Hydraulik Schaltschrank mit SPS-Steuerung Anschlussstück für Transportschlauch autom. Endstellung aller Zylinder verchromte Zange autom. EIN/AUS Bodenplatte Handsteuerung für Zylinder (inkl. Schieberahmen) Schneckenverdichter Ölmenge 160 L Brikettdurchmesser 70 mm</p> | 192 288 |

| Produkt | Typ | Art.-Nr. |
|---|---|----------------|
| BRIKETTIERPRESSEN | | |
|   | <p>AL-KO Brikettierpresse APV 60</p> <p>Zufuhröffnung 1.400 x 1.400 mm Antriebsleistung 7,5 kW / 400 V / 50 Hz Durchsatzleistung bis zu 90 kg/h materialabhängig kpl. inkl. Hydraulik Schaltschrank mit SPS-Steuerung Anschlussstück für Transportschlauch autom. Endstellung aller Zylinder verchromte Zange polumschaltbarer Schneckenmotor gehärtete Einsatzbuchse im Pressraum Bodenplatte Handsteuerung für Zylinder (inkl. Schieberahmen) Ölmenge 160 L Brikettdurchmesser 50 mm</p> | 192 290 |
| | <p>AL-KO Brikettierpresse APV 80</p> <p>Zufuhröffnung 1.400 x 1.400 mm Antriebsleistung 7,5 kW / 400 V / 50 Hz Durchsatzleistung bis zu 100 kg/h materialabhängig kpl. inkl. Hydraulik Schaltschrank mit SPS-Steuerung Anschlussstück für Transportschlauch autom. Endstellung aller Zylinder verchromte Zange polumschaltbarer Schneckenmotor gehärtete Einsatzbuchse im Pressraum Bodenplatte Handsteuerung für Zylinder (inkl. Schieberahmen) Ölmenge 160 L Brikettdurchmesser 60 mm</p> | 938 701 |
| | <p>AL-KO Brikettierpresse APV 100</p> <p>Zufuhröffnung 1.400 x 1.400 mm Antriebsleistung 11 kW / 400 V / 50 Hz Durchsatzleistung bis zu 150 kg/h materialabhängig kpl. inkl. Hydraulik Schaltschrank mit SPS-Steuerung Anschlussstück für Transportschlauch autom. Endstellung aller Zylinder verchromte Zange polumschaltbarer Schneckenmotor gehärtete Einsatzbuchse im Pressraum Bodenplatte Handsteuerung für Zylinder (inkl. Schieberahmen) Ölmenge 250 L Brikettdurchmesser 70 mm</p> | 938 702 |

ENTSORGUNGSMÖGLICHKEITEN

BRIKETTIERPRESSEN


| Produkt | Typ | Art.-Nr. |
|--------------------------|--|----------------|
| BRIKETTIERPRESSEN | | |
| | AL-KO Brikettierpresse APV 120 Zufuhröffnung 1.400 x 1.400 mm Antriebsleistung 11 kW / 400 V / 50 Hz Durchsatzleistung bis zu 180 kg/h materialabhängig kpl. inkl. Hydraulik Schaltschrank mit SPS-Steuerung Anschlussstück für Transportschlauch autom. Endstellung aller Zylinder verchromte Zange polumschaltbarer Schneckenmotor gehärtete Einsatzbuchse im Pressraum Bodenplatte Handsteuerung für Zylinder (inkl. Schieberahmen) Ölmenge 250 L Brikettdurchmesser 80 mm | 938 743 |
| Zubehör | Brikettierpresse Ölvorwärmung erhält die Viskosität bei kalten Temperaturen | 938 710 |
| | Brikettierpresse Ölkühlung erhält die Viskosität bei heißen Temperaturen | 938 711 |
| | Brikettierpresse Ölmangelschalter zur Anzeige von Ölmenge | 938 712 |
| Zubehör/Optionen | BP-Transportrohr für Brikettdurchmesser bis 50 mm gerade, lfm, Ø 70 mm | 938 707 |
| | BP-Transportrohr für Brikettdurchmesser bis 50 mm 90°-Bogen, r = 120 cm, Ø 70 mm | 938 708 |
| | BP-Transportrohr für Brikettdurchmesser bis 70 mm gerade, lfm, Ø 90 mm | 938 793 |
| | BP-Transportrohr für Brikettdurchmesser bis 70 mm 90°-Bogen, r = 120 cm, Ø 90 mm | 938 794 |

ENTSORGUNGSMÖGLICHKEITEN

ZERKLEINERER

| Produkt | Typ | Art.-Nr. |
|---|--|----------------|
| ZERKLEINERER | | |
|  | AL-KO Zerkleinerer AZR 600, 18,5 kW Zufuhröffnung ca. 600 x 800 mm 0,6 m ³ Trichtervolumen Rotordurchmesser 252 mm Langsamläufer Schneidsystem 14 Karo-Messer 40 x 40 mm Steuerung elektrisch über SPS Hauptmotor 18,5 kW Sieblochung 20/25 mm automatischer Stern-Dreieckanlauf + 5 m Kabel Automatik-AUS bei Leerlauf Betriebsstundenzähler Absaugstutzendurchmesser 160 mm schwingungsdämpfende Maschinenfüße Luftgeschwindigkeit 28 m/s Gewicht 1.300 kg Weitere Optionen und Maschinen auf Anfrage | 199 399 |

ZELLENRADSCHLEUSEN

| Produkt | Typ | Art.-Nr. |
|---|---|----------------|
| ZELLENRADSCHLEUSEN | | |
|  | ZRS 440/1FG 0,18KW 4U/MIN II1D/- ZellenradSchleuse 440/1 0,18 kW, 4 U/min CE 0588 EX II 1D/- (Gerät Innen/Außenbereich) EX D (Schutzsystem) FSA 11 ATEX 1614X | 867 972 |
| | ZRS 440/FG 0,37KW 11U/MIN II1D/- ZellenradSchleuse 440 0,37 kW, 11 U/min CE 0588 EX II 1D/- (Gerät Innen/Außenbereich) EX D (Schutzsystem) FSA 11 ATEX 1614X | 867 973 |
| | ZRS 960/1FG 0,18KW 4U/MIN EX II 1D/- ZellenradSchleuse 960/1 0,18 kW, 4 U/min CE 0588 EX II 1D/- (Gerät Innen/Außenbereich) EX D (Schutzsystem) FSA 11 ATEX 1614X | 867 974 |
| | ZRS 960/FG 0,55KW 11U/MIN EX II 1D/- ZellenradSchleuse 960 0,55 kW, 11 U/min CE 0588 EX II 1D/- (Gerät Innen/Außenbereich) EX D (Schutzsystem) FSA 11 ATEX 1614X | 867 975 |

SCHLEIFTISCHE

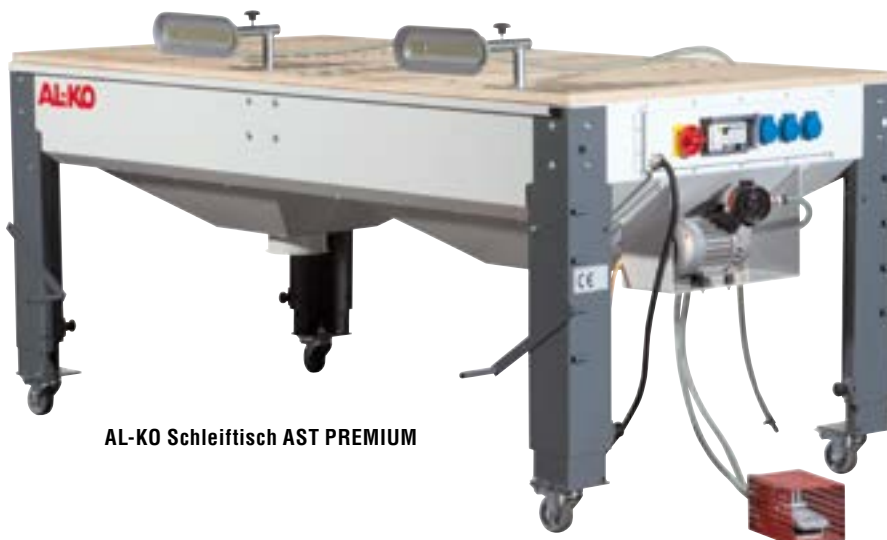
SAUBERER ARBEITSPLATZ BEI MANUELLEN ARBEITSSCHRITTEN

Schleiftische sorgen in Verbindung mit einem Entstauber oder einer dezentralen Filteranlage für eine zusätzliche Absaugung bei manuellen Schleifarbeiten mit Handschleifgeräten sowie bei Arbeiten mit handgeführten Schleifmaschinen über die Geräteabsaugung hinaus. Die Staubbelastung wird durch den Schleiftisch

deutlich reduziert, die Raumluft merklich verbessert und die Gesundheit des Mitarbeiters nicht durch staubhaltige Abluft belastet.

AL-KO hat im Bereich Handarbeits-/ Schleifplätze für jede Anforderung die optimale Lösung: Mit der Baureihe „BASIC“ bietet

AL-KO ein kostengünstiges Einstiegsmodell, das vor allem durch seine praxiserprobten Features und sein Preis-Leistungsverhältnis überzeugt. Die Baureihe „PREMIUM“ richtet sich an Kunden mit gehobenen Ansprüchen, denn die hochwertige und bis ins Detail durchdachte Ausstattung lässt keine Wünsche offen.



AL-KO Schleiftisch AST PREMIUM



AL-KO Schleiftisch AST BASIC



| Ausführung | Länge [mm] | Breite [mm] | Arbeitshöhe [mm] | empfohlene Absaugleistung [m³] | Gewicht [kg] | Art.-Nr. |
|------------------------|------------|-------------|------------------|--------------------------------|--------------|----------------|
| AST 1.0 PREMIUM | 1000 | 1000 | 757 - 1157 | 1400 | 87 | 199 645 |
| AST 2.0 PREMIUM | 2000 | 1000 | 757 - 1157 | 1800 | 147 | 199 646 |
| AST 3.0 PREMIUM | 3000 | 1000 | 757 - 1157 | 2200 | 220 | 199 647 |
| AST 1.5 BASIC | 1585 | 1000 | 735 - 1015 | 1500 | 73 | 199 922 |

Optionales Zubehör:

Elektroleiste

- | Zuleitungskabel H07-RN-F 3G 2,5², 5 m lang, mit Netzschalter
- | Elektrischer Hauptschalter, abschließbar
- | Schutzkontakt-Steckdosen, 16 Ampere, 230 Volt, für Elektro-Werkzeuge
- | Vorgeschalteter 2-poliger Leistungsschutzschalter
- | Ein-/Ausschalter für Ansteuerung des Absaugventilators und eines pneumatischen bzw. elektrischen Absperrschiebers



Hydraulische Höhenverstellung mit Handkurbel

- | Arbeitshöhe verstellbar von 757 mm - 1157 mm



Vakuum-Spannsystem

- | Leistungsstarke Vakuumpumpe, geeignet für Dauerbetrieb
- | 2 Stück Spanner, Saugleisten mit separatem Absperrhahn für horizontales und vertikales Spannen
- | Vakuum-Spanner 360° schwenkbar, Rastermaß 45°
- | Lösen des Werkstücks über Fußventil

Stützvorrichtung für vertikales Spannen

- | Lastaufnahme bei vertikalem Spannen durch ausklappbare Stützvorrichtung



Mobilitäts-Set

- | Einfaches Verschieben des Schleiftisches durch 4 Lenkrollen
- | Stabile Lenkrollen mit Gummilaufrad und Feststeller Stopp-Fix
- | Arbeitshöhe mit Rollen: verstellbar von 859 mm - 1259 mm

| Optionen für PREMIUM: | Art.-Nr. |
|-------------------------------|----------------|
| Elektroleiste | 199 648 |
| Vakuum-Spannsystem | 199 649 |
| Höhenverstellung hydraulisch | 199 650 |
| Stützvorrichtung ausklappbar | 199 651 |
| Mobilitäts-Set (4 Lenkrollen) | 199 652 |

DRUCKLUFTVERSORGUNG/ -VERBRAUCH

JET-FILTER

Richtwerte für die Druckluftversorgung und den Druckluftverbrauch bei Verwendung von oberflächenbeschichtetem (max. 8,5 bar) bzw. oberflächenbehandeltem (max. 6,0 bar) Filtermaterial.

| Gerätetyp | Abreinigungsdruck max. (bar) | Druckluftverbrauch (Normliter) je Abreinigungszyklus | Min. Druckluftversorgung / Kompressor bei Werkseinstellungen | | |
|-------------------|------------------------------|--|--|--------------------------|---------------------------|
| | | | ca. Ansaugleistung (l/min) | ca. Füllleistung (l/min) | ca. Antriebsleistung (kW) |
| MJ 140 / 160 | 6,0 | 108 | 165 | 130 | 1,5 |
| MPJ 160 | 6,0 | 108 | 165 | 130 | 1,5 |
| APU 140 / 160 | 6,0 | 108 | 165 | 130 | 1,5 |
| MJ 200 | 6,0 | 108 | 165 | 130 | 1,5 |
| MPJ 200 | 6,0 | 108 | 165 | 130 | 1,5 |
| APU 200 | 6,0 | 108 | 165 | 130 | 1,5 |
| MJ 250 | 6,0 | 234 | 350 | 270 | 2,2 |
| MPJ 250 / 300 | 6,0 | 234 | 350 | 270 | 2,2 |
| APU 250 / 300 | 6,0 | 234 | 350 | 270 | 2,2 |
| APU 350 / 350* | 6,0 | 234 | 350 | 270 | 2,2 |
| | 4,0 | 142 | 210 | 170 | 1,5 |
| MJ 300 | 6,0 | 342 | 520 | 400 | 3,0 |
| ECO JET 3 | 6,0 | 234 | 350 | 270 | 2,2 |
| ECO JET 4 | 6,0 | 234 | 350 | 270 | 2,2 |
| ECO JET 5 | 6,0 | 234 | 350 | 270 | 2,2 |
| ECO JET 6 | 6,0 | 234 | 340 | 240 | 2,2 |
| PROFI JET BG1/BG2 | 6,0 | 396 | 600 | 450 | 4,0 |

Hinweis:

Grundsätzlich sind Druckluftverbrauch und Kompressorleistung abhängig von den Netzbedingungen (Druck, Anschlussquerschnitt, Leitungslänge, etc.). Die angegebenen Werte sind nur Richtwerte. Die Zyklenanzahl pro Stunde ist abhängig von den Betriebsparametern (Materialmengen, Materialart, etc.).

Richtwert:
 Staubabsaugung - 3 Zyklen pro Stunde
 Späneabsaugung - 1 Zyklus pro Stunde

| Maschinentyp | Luftgeschwindigkeiten in (m/s)* | Druckverluste in (Pa)* |
|--|---------------------------------|------------------------|
| Abrichtobelmaschine | 28 | 700 |
| Bearbeitungszentrum | 28 - 35 | 2000 - 3000 |
| Breitbandschleifmaschine pro Aggregat | 23 | 1000 |
| Dickenhobelmaschine | 28 | 700 |
| Formatkreissäge unten | 23 | 1000 |
| Formatkreissäge oben | 23 | 1500 |
| Horizontalplattensäge | 23 | 1300 |
| Kantenanleimmaschine pro Aggregat | 23 | 1700 |
| Kantenschleifmaschine pro Aggregat | 23 | 1200 |
| Langbandschleifmaschine mit Schiebetisch | 23 | 1000 |
| Langlochbohrmaschine | 28 | 850 |
| Pendelsäge | 23 | 1000 |
| Restholzerkleinerer langsam laufen | 28 | 1000 |
| Tischbandsäge | 23 | 850 |
| Tischfräse am Tisch | 28 | 1000 |
| Tischfräse am Anschlag | 28 | 500 |
| Umfälz- bzw. Profiliermaschine für Fenster | 28 | 1200 |
| Vertikalplattensäge | 28 | 1500 |
| Vierseitenhobel | 28 - 32 | 1200 |
| Zapfenschneid- und Schlitzmaschine | 28 | 800 |

*Bei den Anhaltswerten unbedingt Herstellerangaben beachten!

BERECHNUNG ABSAUGLEISTUNG

| Rohrdurchmesser/ -querschnitt | | Luftmenge (m³/h) in Abhängigkeit von Luftgeschwindigkeit (m/s) Druckverlust (Pa) je lfm Ansaugrohr | | | | | |
|----------------------------------|-------------|---|------------------|--------------------|------------------|------------------------|------------------|
| DN in mm | A in cm² | m³/h bei 20 m/s | Verlust in Pa | m³/h bei 23 m/s | Verlust in Pa | m³/h bei bei 28 m/s | Verlust in Pa |
| 80 | 50 | 271 | 45 | 416 | 61 | 507 | 95 |
| 100 | 79 | 565 | 37 | 650 | 51 | 792 | 84 |
| 120 | 113 | 814 | 30 | 936 | 53 | 1140 | 68 |
| 125 | 123 | 884 | 29 | 1016 | 41 | 1237 | 65 |
| 140 | 154 | 1108 | 26 | 1275 | 35 | 1552 | 56 |
| 160 | 201 | 1448 | 23 | 1665 | 30 | 2027 | 47 |
| 180 | 254 | 1832 | 20 | 2107 | 27 | 2565 | 41 |
| 200 | 314 | 2262 | 18 | 2601 | 24 | 3167 | 37 |
| 225 | 394 | 2863 | 16 | 3292 | 21 | 4008 | 32 |
| 250 | 491 | 3534 | 14 | 4064 | 19 | 4948 | 28 |
| 300 | 707 | 5089 | 12 | 5853 | 16 | 7125 | 24 |
| 315 | 779 | 5611 | 11 | 6453 | 15 | 7855 | 22 |
| 350 | 990 | 6927 | 10 | 7966 | 14 | 9698 | 20 |
| 400 | 1257 | 9048 | 9 | 10405 | 12 | 12667 | 18 |
| 450 | 1590 | 11451 | 8 | 13168 | 11 | 16031 | 16 |

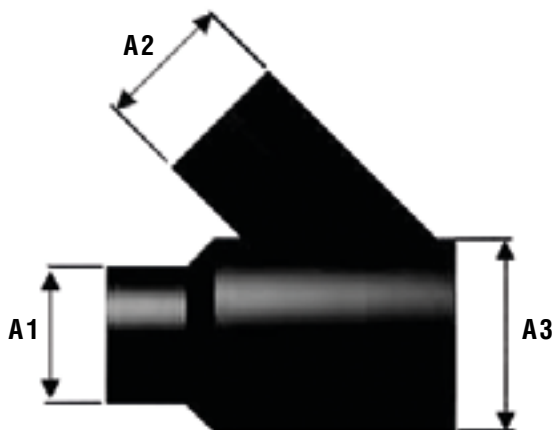
Werte gerundet.

Gültig bei Stahlrohr, längs gefalzt, innen
glatt. Abzweige, Bögen und Verteiler haben
einen Verlust von ca. 50 Pa.
Grundsätzlich gilt, ein Meter Absaug Schlauch
hat einen etwa 5-6 mal höheren Druckverlust.

Berechnung Rohrquerschnitt bei mehreren Anschlüssen oder Abzweigen

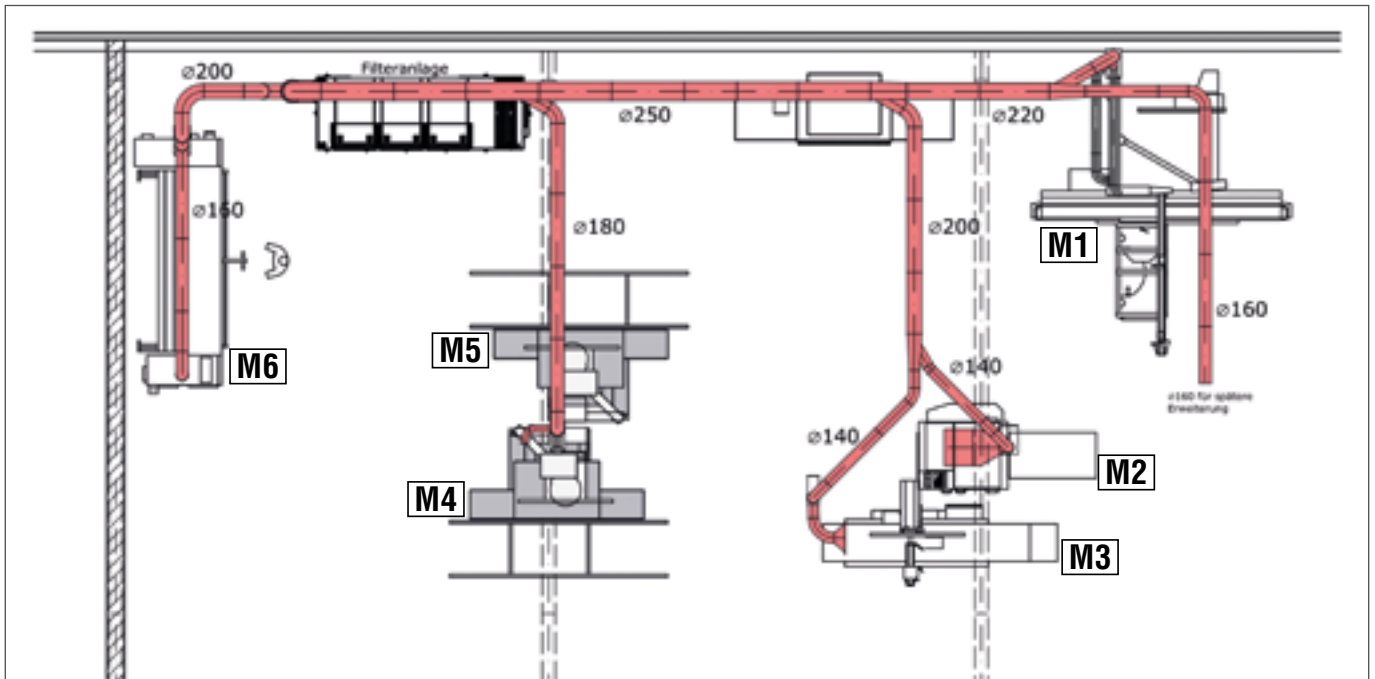
Beispiel Formatkreissäge:

$$\left. \begin{array}{l} \text{Anschluss A1} = \varnothing 120 \text{ mm} \triangleq A 113 \text{ cm}^2 \\ \text{Anschluss A2} = \varnothing 100 \text{ mm} \triangleq A 79 \text{ cm}^2 \end{array} \right\} = \text{Anschluss A3} = A 192 \text{ cm}^2 \triangleq \varnothing 160 \text{ mm}$$



Die Absaugleitung benötigt im Beispiel einen
Rohrdurchmesser DN 160 mm. Zur Einbin-
dung dieser Maschine in das Absaugrohrnetz
wird für die Ermittlung des Hauptrohres die
gleiche Berechnungsmethode angewandt.

Beispiel: A1= \varnothing Rohr von weiterer Maschine
+ A2 = \varnothing 160 mm = A3 \varnothing Hauptrohr Richtung
Entstauber.



Berechnung Entstauber bei gewünschter Gleichzeitigkeit von zwei Maschinen

Die Summe der abzusaugenden Luftmenge ergibt sich aus den Maschinen mit dem größten Bedarf. Bei der Berechnung mit kleineren Werten, wäre die erforderliche Luftmenge zu gering, die Anlage somit zu klein dimensioniert.

Sollen alle Maschinen gleichzeitig abgesaugt werden, auch wenn dies nur kurzzeitig erfolgt, wäre eine Absaugleistung von 10.838 m³/h erforderlich. Bei Gleichzeitigkeit von zwei Maschinen 4.560 m³/h.

In diesem Beispiel können auch mehr als zwei Maschinen oder Maschinen in anderen Kombinationen gleichzeitig abgesaugt werden. Die benötigte Absaugleistung darf jedoch den maximalen Volumenstrom des ausgewählten Entstaubers nicht überschreiten.

| Maschine | Ø Ansaugstutzen | Erforderl. Geschw. | Volumenstrom | Druckverlust am Stutzen | Gleichzeitig | Luftbedarf |
|--------------------|-----------------|--------------------|-------------------------|-------------------------|--------------|-------------------------|
| M1 Formatkreissäge | 120 + 100 mm | 23 m/s | 1.587 m ³ /h | 1.500 Pa | | |
| M2 Dickenhobel | 140 mm | 28 m/s | 1.552 m ³ /h | 700 Pa | | |
| M3 Abrichthobel | 140 mm | 28 m/s | 1.552 m ³ /h | 700 Pa | | |
| M4 Fräsmaschine | 120+ 120 mm | 28 m/s | 2.280 m ³ /h | 1.000 Pa | X | 2.280 m ³ /h |
| M5 Fräsmaschine | 120+ 120 mm | 28 m/s | 2.280 m ³ /h | 1.000 Pa | X | 2.280 m ³ /h |
| M6 Schleifmaschine | 120 +100 mm | 23 m/s | 1.587 m ³ /h | 1.000 Pa | | |

Luftbedarf gesamt 10.838 m³/h

bei GZ 2 4.560 m³/h

Berechnung benötigter Unterdruck des Entstaubers:

Hierfür müssen zunächst alle Rohrleitungen zu den abzusaugenden Maschinen berechnet werden. Oft hat die Rohrleitung mit der größten Rohrlänge den größten Druckverlust. Erst dann kann die richtige Absauganlage ausgewählt werden.

Berechnungsformel:

Druckverlust am Maschinenstutzen
+ Druckverlust in der Leitung inkl.
Absaugschlauch
= benötigter Unterdruck des Entstaubers

Der Druckverlust im Entstauber ist bei AL-KO bereits in den technischen Angaben berücksichtigt.

Beispielrechnung:

Maschine mit höchstem Druckverlust
Kreissäge 1.500 Pa
8 lfm Rohr Ø 250 mm je 19 Pa = 152 Pa
2 lfm Rohr Ø 220 mm je 21 Pa = 42 Pa
2 lfm Rohr Ø 160 mm je 30 Pa = 60 Pa
2 Bögen, 2 Abzweiger je 50 Pa = 200 Pa

Druckverlust gesamt 1.954 Pa

Bei der benötigten Absaugleistung von 4.560 m³/h sowie einem Druckverlust von 1.954 Pa wird eine AL-KO POWER UNIT 250 benötigt.

Dabei steht es dem Betreiber frei auch einen Entstauber mit höherer Absaugleistung, zB. APU 300 anzuschließen (Leistungsreserve).



Bei der Auslegung der Verrohrung beachten:

- | Für die Wahl des Rohrquerschnitts wird bei der Berechnung die lt. Tabelle nächst größere Dimension festgelegt
- | Der Gesamtquerschnitt, der gleichzeitig abzusaugenden Maschinen darf den Anschlussquerschnitt des Entstaubers nicht überschreiten
- | Der Absaugstutzen an einer einzigen Maschine darf nicht größer sein als der Anschlussquerschnitt am Entstauber
- | Bei längeren Absaugleitungen sollte das Hauptrohr größer als der Maschinenanschluss gewählt werden
- | Absaugleitungen so direkt wie möglich planen, so wenig Abzweige und Bögen wie möglich
- | Reduzierungen und Übergänge zum Absaugschlauch erst unmittelbar an der abzusaugenden Maschine
- | Absperrschieber an allen Maschinen
- | Beachten Sie die Anforderungen der Maschinenhersteller hinsichtlich benötigter Absaugleistung und Unterdruck am Maschinenstutzen

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.com
www.al-ko.com

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.

20-0180