



GEMAtch
Anlagenbau für Industrie und Handwerk

AL-KO
QUALITY FOR LIFE

MOBILE REINLUFTENTSTAUBER AL-KO POWER UNIT

MORE THAN CLEAN AIR



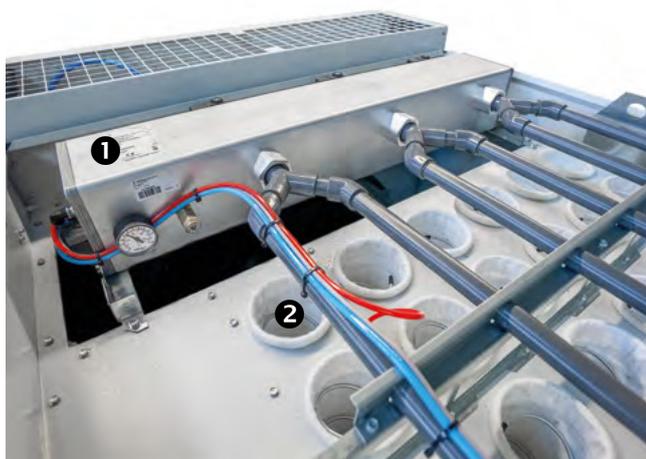
EIN ECHTER GEWINN AM ARBEITSPLATZ

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 durch energieeffiziente Antriebe
- | 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 160). 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 160).

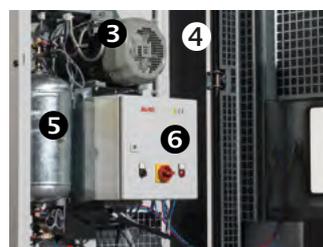
Ihre Vorteile:

- | 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



- ❶ Großvolumiger Druckluftbehälter mit schnellschaltenden Membranventilen für optimale JET-Filterreinigung und geringstmöglichen Druckluftverbrauch
- ❷ Schlauchfilter aus antistatischem Polyester-Nadelfilz Material (BGIA-geprüft für Staubklasse M) standardmäßig mit Schnappverschluss zur einfachen Handhabung

- ❸ Standardmäßig energieeffiziente Antriebe
- ❹ Schallgedämmte Luftrückführung für optimale Schallemissionswerte
- ❺ Wartungsfreundliche Löschautomatik mit manueller und automatischer Betätigung (serienmäßig bei POWER UNIT 250, 300, 350 und 350*)
- ❻ SPS - Steuerung ab Baugröße 160; Manuell- und Automatikbetrieb möglich; erweiterbar um viele Optionen (z.B. Maschinenerkennung; Schieberansteuerung; frequenzgeregelter Betrieb u. v. m.)
- ❼ Sichtfenster zur einfachen Füllstandskontrolle
- ❽ Ergonomisch geformter Spannhebel zur einfachen Behälterarretierung



REINLUFTENTSTAUBER POWER UNIT



AL-KO POWER UNIT 100/120

Typ	100	100**	120**	120 M
Artikel-Nummer	192 488	192 489	192 490	192 498 01
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	1.178 x 650 x 1.973			
Gewicht netto o. Verp.	ca. 114 kg	ca. 116 kg	ca. 117 kg	ca. 121 kg

*GS-HM-03 ** Lagerware *** Freifeldmessung nach DIN EN 11201 M – Version mit automatischer Filterabreinigung und Maschinenerkennung

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 m³/h	2.000 m³/h	2.000 m³/h	2.000 m³/h
Nennvolumenstrom*	1.448 m³/h	1.448 m³/h	1.448 m³/h	1.448 m³/h
Unterdruck bei Vnenn.	2.503 Pa	2.503 Pa	2.503 Pa	2.503 Pa
Filterfläche	9,1 m²	9,1 m²	9,1 m²	9,1 m²
Filterabreinigung	Hand	Hand	Druckluft	Druckluft
Vorabscheider	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert
Spänesammelvolumen (netto/brutto)	165 L / 241 L			
Schalldruckpegel***	70 dB(A)	70 dB(A)	70 dB(A)	70 dB(A)
Maße (L/B/H) in mm	1.800 x 830 x 2.050	1.718 x 830 x 2.050	1.718 x 830 x 2.050	1.718 x 830 x 2.050
Gewicht netto ohne Verpackung	330 kg	330 kg	340 kg	350 kg

*GS-HM-03 ** Lagerware *** Freifeldmessung nach DIN EN 11201 **** K – Kompressor integriert

INKL.
STAUBSCHÜTT



AL-KO POWER UNIT 200

Typ	200 P**	200 K ¹⁾	200 P-ZRS	200 P-BP 30-40
Artikel-Nummer	192 491 01	199 609 01	199 044 01	199 019 02
Ansaugstutzen	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm
Motornennleistung	3,0 kW/3 Ph	3,0 kW/3 Ph	3,0 kW/3 Ph	3,0 kW/3 Ph
Spannung	400V/50Hz	400V/50Hz	400V/50Hz	400V/50Hz
max. Volumenstrom	3.010 m³/h	3.010 m³/h	3.010 m³/h	3.010 m³/h
Nennvolumenstrom*	2.262 m³/h	2.262 m³/h	2.262 m³/h	2.262 m³/h
Unterdruck bei Vnenn.	2.563 Pa	2.563 Pa	2.563 Pa	2.563 Pa
Filterfläche	13,8 m²	13,8 m²	13,8 m²	13,8 m²
Filterabreinigung	Druckluft	Druckluft	Druckluft	Druckluft
Vorabscheider	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert
Spänesammelvolumen (netto/brutto)	2 x 165 L / 2 x 241 L	2 x 165 L / 2 x 241 L	Zellenrad schleuse	Brikettierpresse
Schalldruckpegel***	72 dB(A)	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	2.297 x 836 x 2.607	2.631 x 1.307 x 2.111
Brikett-/Zellenradleistung	–	–	15.744 L/h ²⁾	bis zu 40 kg/h ²⁾
Brikettdurchmesser	–	–	–	40 mm
Gewicht netto ohne Verpackung	460 kg	470 kg	550 kg	950 kg

*GS-HM-03

**Lagerware

*** Freifeldmessung nach DIN EN 11201

¹⁾ Kompressor integriert

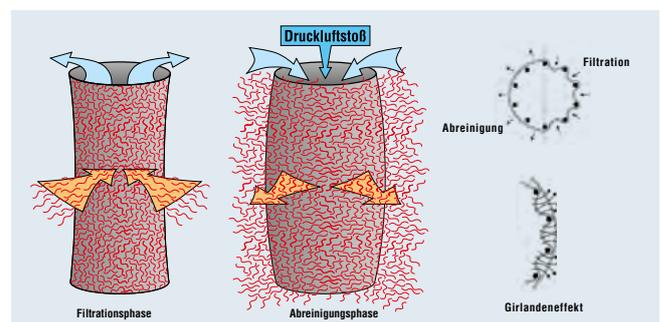
²⁾ Je nach Material

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



Ihre Vorteile:

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



NEU!
30 % MEHR
UNTERDRUCK

INKL.
STAUBSCHÜTT



AL-KO POWER UNIT 250

Typ	250 P**	250 P-ZRS	250 P-BP 30-40	250 P-BP 30-50
Artikel-Nummer	195 676 03	195 875 03	199 537 01	195 872 05
Ansaugstutzen	250 mm	250 mm	250 mm	250 mm
Motornennleistung	7,5 kW/3 Ph	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	400 V/50 Hz
max. Volumenstrom	4.900 m ³ /h	4.900 m ³ /h	4.900 m ³ /h	4.900 m ³ /h
Nennvolumenstrom*	3.534 m ³ /h	3.534 m ³ /h	3.534 m ³ /h	3.534 m ³ /h
Unterdruck bei Vnenn.	3.184 Pa	3.184 Pa	3.184 Pa	3.184 Pa
Filterfläche	22,4 m ²	22,4 m ²	22,4 m ²	22,4 m ²
Vorabscheider	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert
Löschautomatik	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert
Spänesammelvolumen (netto/brutto)	2 x 165 L / 2 x 250 L	Zellenradschleuse	Brikettierpresse	Brikettierpresse
Schalldruckpegel***	71 dB(A)	71 dB(A)	71 dB(A)	71 dB(A)
Maße (L/B/H) in mm	2.351 x 1.058 x 2.361	2.387 x 1.058 x 2.807	2.351 x 1.332 x 2.619	2.351 x 1.361 x 2.620
Brikett-/Zellenradleistung	–	15.744 L/h ²⁾	bis zu 40 kg/h ²⁾	bis zu 50 kg/h ²⁾
Brikettdurchmesser	–	–	40 mm	50 mm
Gewicht netto ohne Verpackung	758 kg	728 kg	1.381 kg	1.381 kg

*GS-HM-03

**Lagerware

*** Freifeldmessung nach DIN EN 11201

²⁾ Je nach Material

INKL.
STAUBSCHÜTT



AL-KO POWER UNIT 300

Typ	300 P**	300 P-ZRS	300 P-BP 30-50	300 P-BP 50-70
Artikel-Nummer	195 677 03	195 876 03	192 006 05	195 874 05
Ansaugstutzen	300 mm	300 mm	300 mm	300 mm
Motornennleistung	7,5 kW/3 Ph	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	400 V/50 Hz
max. Volumenstrom	6.000 m ³ /h	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	5.089 m ³ /h
Unterdruck bei Vnenn.	2.587 Pa	2.587 Pa	2.587 Pa	2.587 Pa
Filterfläche	30 m ²	30 m ²	30 m ²	30 m ²
Vorabscheider	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert
Löschautomatik	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert
Spänesammelvolumen (netto/brutto)	3 x 165 L / 3 x 250 L	Zellenradschleuse	Brikettierpresse	Brikettierpresse
Schalldruckpegel***	71 dB(A)	71 dB(A)	71 dB(A)	71 dB(A)
Maße (L/B/H) in mm	3.000 x 1.058 x 2.361	3.000 x 1.058 x 3.027	3.000 x 1.361 x 2.817	3.000 x 1.351 x 2.817
Brikett-/Zellenradleistung	–	15.744 L/h ²⁾	bis zu 50 kg/h ²⁾	bis zu 70 kg/h ²⁾
Brikettdurchmesser	–	–	50 mm	70 mm
Gewicht netto ohne Verpackung	838 kg	832 kg	1.570 kg	1.570 kg

*GS-HM-03

**Lagerware

*** Freifeldmessung nach DIN EN 11201

²⁾ Je nach Material

AL-KO POWER UNIT 350 UND POWER UNIT 350⁺

DIE NEUE LEISTUNGSKLASSE



Ihre Vorteile:

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

DIE NEUE PERFEKTION

- | Neuartige Technologie
- | Einmaliges Design
- | Made in Germany
- | Patentiert



AL-KO POWER UNIT 350 und POWER UNIT 350⁺ sind die neue Leistungsklasse unter den Reinluftentstaubern. Die 11 bzw. 15 kW kräftigen **Motoren** saugen Staub und Span 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 ist der **integrierte Vorabscheider** serienmäßig.

AL-KO POWER UNIT 350 und POWER UNIT 350⁺ leistet 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 ist 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 3.112 x 1.058 x 2.361 mm (L x B x H) bleibt AL-KO POWER UNIT 350 deutlich unter den Dimensionen mancher Geräte der 300er-Klasse.

GIGANTISCHE LEISTUNG AL-KO POWER UNIT 350

- | max. Volumenstrom bis zu 10.000 m³/h
- | ca. 73 m² Filterfläche, Reststaubgehalt nach H3
- | Vorabscheider serienmäßig
- | erfüllt die Vorgaben nach DIN EN 16770
- | geprüfte Rückstauklappe
- | integrierte automatische Löscheinrichtung



AL-KO POWER UNIT 350

Typ	350 P	350 P-ZRS	350 P-BP 30-50	350 P-BP 50-70
Artikel-Nummer	199 560	199 563	199 561	199 562
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	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)	3 x 165 L / 3 x 250 L	Zellenradschleuse	Brikettierpresse	Brikettierpresse
Schalldruckpegel***	71 dB(A)	71 dB(A)	71 dB(A)	71 dB(A)
Maße (L/B/H) in mm	3.129 x 1.058 x 2.361	3.164 x 1.058 x 3.027	3.129x1.361x2.817	3.129x1.361x2.817
Brikett-/Zellenradleistung	–	15.744 L/h ²⁾	bis zu 50 kg/h ²⁾	bis zu 70 kg/h ²⁾
Brikettdurchmesser	–	–	50 mm	70 mm
Gewicht netto ohne Verpackung	977 kg	1.010 kg	1.740 kg	1.740 kg

*GS-HM-03

*** Freifeldmessung nach DIN EN 11201

²⁾ Je nach Material

AL-KO POWER UNIT 350⁺

Typ	350 ⁺ P	350 ⁺ P-ZRS	350 ⁺ P-BP 30-50	350 ⁺ P-BP 50-70
Artikel-Nummer	199 843	199 846	199 844	199 845
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			
Nennvolumenstrom*	7.127 m ³ /h	7.130 m ³ /h	7.127 m ³ /h	7.127 m ³ /h
Unterdruck bei Vnenn.	3.347 Pa	3.347 Pa	3.347 Pa	3.347 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)	3 x 165 L / 3 x 250 L	Zellenradschleuse	Brikettierpresse	Brikettierpresse
Schalldruckpegel***	73 dB(A)	73 dB(A)	73 dB(A)	73 dB(A)
Maße (L/B/H) in mm	3.130 x 1.058 x 2.361	3.164 x 1.058 x 3.027	3.130 x 1.361 x 2.817	3.130 x 1.361 x 2.817
Brikett-/Zellenradleistung	–	15.744 L/h ²⁾	bis zu 50 kg/h ²⁾	bis zu 70 kg/h ²⁾
Brikettdurchmesser	–	–	50 mm	70 mm
Gewicht netto ohne Verpackung	1.040 kg	1.027 kg	1.802 kg	1.802 kg

*GS-HM-03

*** Freifeldmessung nach DIN EN 11201

²⁾ Je nach Material

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.