

**AL-KO**

QUALITY FOR LIFE

# MOBILE REINLUFTENTSTAUBER AL-KO POWER UNIT

IHR GEWINN AM ARBEITSPLATZ.



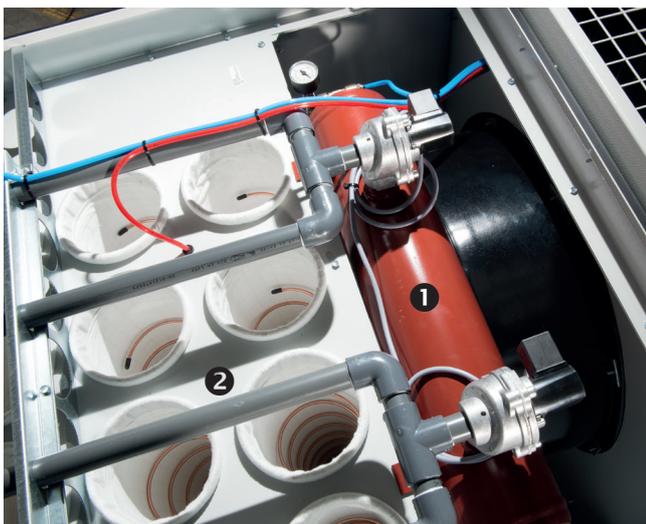
# EIN ECHTER GEWINN AM ARBEITSPLATZ – AL-KO

## AL-KO REINLUFTENTSTAUBER

Die mobilen Absauggeräte von AL-KO vereinen hohe Zuverlässigkeit mit kompakter und platzsparender Bauart. Sie schaffen ideale Produktionsbedingungen mit gesunder Luft am Arbeitsplatz und sind außergewöhnlich leise und helfen dabei, signifikant Kosten zu sparen. Alle Baugrößen sind so konzipiert, dass sie die optimale Verbindung 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 Spänesack muss noch eingelegt werden.

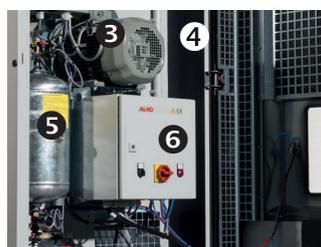
### Ihre Vorteile:

- | Hohe Saugleistung
- | Wenig Platzbedarf
- | 100%ige Luftrückführung ohne Temperaturverlust (Reststaub < 0,1 mg/m<sup>3</sup>)
- | Integrierter Vorabscheider und erweiterbare Steuerung
- | Optimale Filterabreinigung
- | Minimaler Geräuschpegel



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

- 3 Standardmäßig energieeffiziente Antriebe nach IE3
- 4 Schallgedämmte Luftrückführung für optimale Schallemissionswerte
- 5 Wartungsfreundliche Löschautomatik mit manueller und automatischer Betätigung (serienmäßig bei POWER UNIT 250, 300, 350 und 350\*)
- 6 SPS - Steuerung ab Baugröße 140; Manuell- und Automatikbetrieb möglich; erweiterbar um viele Optionen (z.B. Maschinenerkennung; Schieberansteuerung; frequenz geregelter Betrieb u. v. m.)
- 7 Sichtfenster zur einfachen Füllstandskontrolle
- 8 Ergonomisch geformter Spannhebel zur einfachen Behälter-Arretierung



# POWER UNIT MOBILE REINLUFTENTSTAUBER



## AL-KO POWER UNIT 100/120

Technische Daten	100	100	120	120 M**
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
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			
Gewicht netto ohne Verpackung	ca. 114 kg	ca. 116 kg	ca. 117 kg	ca. 121 kg

\*GS-H0-07

\*\*M – Version mit automatischer Filterabreinigung und Maschinenerkennung

\*\*\* Freifeldmessung nach DIN EN 11201



## AL-KO POWER UNIT 140/160

Technische Daten	140 P / 140 H	160 P / 160 H	160 K**
Ansaugstutzen	140 mm	160 mm	160 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	2.000 m³/h	2.000 m³/h
Nennvolumenstrom*	1.108 m³/h	1.448 m³/h	1.448 m³/h
Unterdruck bei Vnenn.	2.591 Pa	2.503 Pa	2.503 Pa
Filterfläche	6,3 m²	9,1 m²	9,1 m²
Filterabreinigung	Druckluft/Hand	Druckluft/Hand	Druckluft
Spänesammelvolumen (netto / brutto)	165 l / 241 l	165 l / 241 l	165 l / 241 l
Schalldruckpegel***	69 dB(A)	69 dB(A)	69 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	330 / 320 kg	340 / 330 kg	350 kg

\*GS-H0-07

\*\*K – Kompressor integriert

\*\*\* Freifeldmessung nach DIN EN 11201



## AL-KO POWER UNIT 200

Technische Daten	200 P	200 P-BP	200 P-ZRS
Ansaugstutzen	200 mm	200 mm	200 mm
Motornennleistung	3,0 kW/3 Ph	3,0 kW/3 Ph	3,0 kW/3 Ph
Spannung	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
max. Volumenstrom	3.010 m <sup>3</sup> /h	3.010 m <sup>3</sup> /h	3.010 m <sup>3</sup> /h
Nennvolumenstrom*	2.262 m <sup>3</sup> /h	2.262 m <sup>3</sup> /h	2.262 m <sup>3</sup> /h
Unterdruck bei Vnenn.	2.174 Pa	2.174 Pa	2.174 Pa
Filterfläche	13,8 m <sup>2</sup>	13,8 m <sup>2</sup>	13,8 m <sup>2</sup>
Filterabreinigung	Druckluft	Druckluft	Druckluft
Spänesammelvolumen (netto / brutto)	2 x 165 l / 2 x 241 l	Brikettierpresse	Zellenradlschleuse
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 1.314 x 2.467	2.296 x 836 x 2.607
Brikett-/Zellenradleistung	–	30 – 40 kg/h**	15.744 l/h**
Brikettdurchmesser	–	40 mm	–
Gewicht netto ohne Verpackung	460 kg	950 kg	550 kg

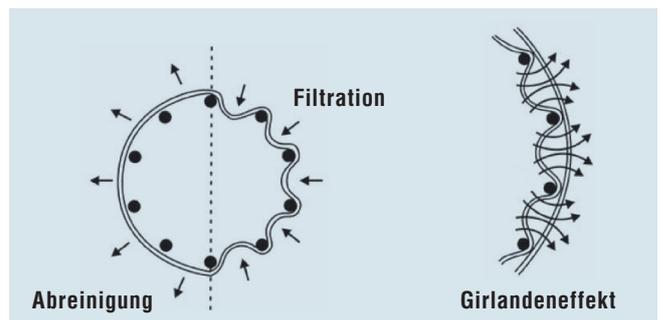
\*GS-H0-07    \*\*Je nach Material    \*\*\*Freifeldmessung nach DIN EN 11201

## 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





## AL-KO POWER UNIT 250

Technische Daten	250 P	250 P-BP	250 P-ZRS
Ansaugstutzen	250 mm	250 mm	250 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	4.900 m <sup>3</sup> /h	4.900 m <sup>3</sup> /h	4.900 m <sup>3</sup> /h
Nennvolumenstrom*	3.534 m <sup>3</sup> /h	3.534 m <sup>3</sup> /h	3.534 m <sup>3</sup> /h
Unterdruck bei Vnenn.	2.451 Pa	2.451 Pa	2.451 Pa
Filterfläche	22,4 m <sup>2</sup>	22,4 m <sup>2</sup>	22,4 m <sup>2</sup>
Spänesammelvolumen (netto / brutto)	2 x 165 l / 2 x 250 l	Brikettierpresse	Zellenradlschleuse
Schalldruckpegel***	72 dB(A)	72 dB(A)	72 dB(A)
Maße (L/B/H) in mm	2.340 x 1.058 x 2.351	2.340 x 1.329 x 2.609	2.352 x 1.058 x 2.797
Brikett-/Zellenradleistung	–	30 – 50 kg/h**	15.744 l/h**
Brikettdurchmesser	–	50 mm	–
Gewicht netto ohne Verpackung	758 kg	1.381 kg	728 kg

\*GS-HO-07    \*\* Je nach Material    \*\*\* Freifeldmessung nach DIN EN 11201



## AL-KO POWER UNIT 300

Technische Daten	300 P	300 P-BP	300 P-ZRS
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 <sup>3</sup> /h	6.000 m <sup>3</sup> /h	6.000 m <sup>3</sup> /h
Nennvolumenstrom*	5.089 m <sup>3</sup> /h	5.089 m <sup>3</sup> /h	5.089 m <sup>3</sup> /h
Unterdruck bei Vnenn.	2.434 Pa	2.434 Pa	2.434 Pa
Filterfläche	30 m <sup>2</sup>	30 m <sup>2</sup>	30 m <sup>2</sup>
Spänesammelvolumen (netto / brutto)	3 x 165 l / 3 x 250 l	Brikettierpresse	Zellenradlschleuse
Schalldruckpegel***	71 dB(A)	71 dB(A)	71 dB(A)
Maße (L/B/H) in mm	3.000 x 1.058 x 2.351	3.000 x 1.352 x 2.803	3.037 x 1.058 x 3.013
Brikett-/Zellenradleistung	–	50 – 70 kg/h**	15.744 l/h**
Brikettdurchmesser	–	70 mm	–
Gewicht netto ohne Verpackung	838 kg	1.570 kg	832 kg

\*GS-HO-07    \*\* Je nach Material    \*\*\* Freifeldmessung nach DIN EN 11201

# AL-KO POWER UNIT 350 UND POWER UNIT 350<sup>+</sup>

## DIE NEUE LEISTUNGSKLASSE



### Ihre Vorteile:

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

### DIE NEUE PERFEKTION

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



AL-KO POWER UNIT 350 und POWER UNIT 350<sup>+</sup> 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 m<sup>3</sup>/h bis 10.000 m<sup>3</sup>/h ab**, sind aber äußerst genügsam an der Steckdose. Dank insgesamt 57 Filtern bieten AL-KO POWER UNIT 350 und POWER UNIT 350<sup>+</sup> **gigantische Filterflächen** von 73 m<sup>2</sup> – genug, um den Reststaubgehalt der **100%ig zurückgeführten Luft** auf < 0,1 mg/m<sup>3</sup> zu senken (H3).

Selbstverständlich nutzen AL-KO POWER UNIT 350 und 350<sup>+</sup> die bewährte, nochmals verbesserte AL-KO OPTI JET<sup>®</sup>-Technologie. Und auch der **integrierte Vorabscheider** ist serienmäßig.

AL-KO POWER UNIT 350 und POWER UNIT 350<sup>+</sup> 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<sup>+</sup> **mit echten Schalldämmkulisen 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.

# GIGANTISCHE LEISTUNG

## AL-KO POWER UNIT 350

- | IE3 Motor serienmäßig
- | max. Volumenstrom bis zu 10.000 m³/h
- | ca. 73 m² Filterfläche, Reststaubgehalt nach H3
- | Vorabscheider serienmäßig
- | 71 dB(A) bei Volllast (nach DIN EN ISO 11201)
- | erfüllt bereits heute die prEN 16770
- | Modelle mit baumustergeprüfter Zellenradschleuse (FSA)
- | geprüfte Rückstauklappe
- | integrierte automatische Löscheinrichtung



## AL-KO POWER UNIT 350

Technische Daten	350 P	350 P-BP	350 P-ZRS
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 m³/h	ca. 8.500 m³/h	ca. 8.500 m³/h
Nennvolumenstrom*	6.927 m³/h	6.927 m³/h	6.927 m³/h
Unterdruck bei Vnenn.	2.543 Pa	2.543 Pa	2.543 Pa
Filterfläche	73 m²	73 m²	73 m²
Spänesammelvolumen (netto / brutto)	3 x 165 l / 3 x 250 l	Brikettierpresse	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	3.129 x 1.352 x 2.807	3.164 x 1.058 x 3.027
Brikett-/Zellenradleistung	–	50 – 70 kg/h**	15.744 l/h**
Brikettdurchmesser	–	70 mm	–
Gewicht netto ohne Verpackung	977 kg	1.740 kg	1.010 kg

\* nach GS-HO-07 staubbeaufschlagt    \*\* Je nach Material    \*\*\* Freifeldmessung nach DIN EN 11201

## AL-KO POWER UNIT 350+

Technische Daten	350+ P	350+ P-BP	350+ P-ZRS
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 m³/h	ca. 10.000 m³/h	ca. 10.000 m³/h
Nennvolumenstrom*	7.127 m³/h	7.127 m³/h	7.127 m³/h
Unterdruck bei Vnenn.	3.000 Pa	3.000 Pa	3.000 Pa
Filterfläche	73 m²	73 m²	73 m²
Spänesammelvolumen (netto / brutto)	3 x 165 l / 3 x 250 l	Brikettierpresse	Zellenradschleuse
Schalldruckpegel***	74 dB(A)	74 dB(A)	74 dB(A)
Maße (L/B/H) in mm	3.130 x 1.058 x 2.351	3.129 x 1.352 x 2.807	3.164 x 1.058 x 3.027
Brikett-/Zellenradleistung	–	50 – 70 kg/h**	15.816 l/h**
Brikettdurchmesser	–	70 mm	–
Gewicht netto ohne Verpackung	1.040 kg	1.802 kg	1.027 kg

\* nach GS-HO-07 staubbeaufschlagt    \*\* Je nach Material    \*\*\* Freifeldmessung nach DIN EN 11201

## **AL-KO ABSAUGTECHNIK – IHR STARKER PARTNER**

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

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

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

Überreicht durch Ihren AL-KO Partner: