



**AL-KO**  
QUALITY FOR LIFE

## ZENTRALER HOCHVACUUM-ENTSTAUBER AL-KO CLEAN VAC

MORE THAN  
CLEAN AIR



# ZENTRALES SAUGSYSTEM FÜR DEN EINSATZ IN

## AL-KO CLEAN VAC

Die Geräte der AL-KO CLEAN VAC-Baureihe sind leistungsstarke professionelle Saugzentralen zur Absaugung von Handschleifmaschinen und Arbeitsplätzen. Die kompakten und platzsparenden Anlagen können bis zu 12 Absaugstellen gleichzeitig absaugen bei einem maximalen Unterdruck von bis zu 25.000 Pa. Aufgrund des hohen Unterdruckes können kleine Maschinenschlüsse, wie sie an Handarbeitsmaschinen vorkommen, äußerst effizient abgesaugt werden. Ebenso lassen sich über ein optionales Reinigungsset Böden, Schleiftische und Maschinen reinigen. Damit saugen Sie schnell und zuverlässig Staub aus allen Bereichen des Arbeitsraums. Ein Rohrleitungssystem verbindet die individuellen Saugstellen mit dem Zentralgerät. Der wartungsfrei arbeitende Seitenkanalverdichter sorgt für eine starke Saugleistung, die über eine frequenzumrichtergesteuerte Regelung immer den aktuellen Anforderungen angepasst wird. Das spart Energie und sorgt für niedrige Betriebskosten.

### Anwendungsbereiche:

- | Reinigungssaugen von Böden, Maschinen und Arbeitsplätzen in Industrie und Handwerk
- | Absaugen an bis zu 12 handgeführten Bearbeitungsmaschinen beim Schleifen, Polieren etc.
- | Aufsaugen von trockenen Stäuben bis Staubklasse ST1
- | Direktabsaugung an Prozess- und Arbeitsmaschinen
- | Anschluss an Rohrleitungssysteme mit bis zu 200 m Länge

### Optionen und Zubehör:

- | Rohre und Formteile aus verzinktem Stahl zum Aufbau von individuellen Rohrsystemen
- | Saugzubehör zur Direktabsaugung und für Reinigungsarbeiten
- | Schieber und Klappenventile für Arbeitsplatzanschlüsse
- | Saugschläuche in passenden Durchmessern, Ausführungen und Längen

### Ihre Vorteile:

- | Hohe Saugleistung bei bis zu 25.000 Pa Unterdruck
- | Wenig Platzbedarf durch kompakte Bauart
- | 100-prozentige Luftrückführung durch Filter der Staubklasse M (Reststaub < 0,1 mg/m<sup>3</sup>) und Nachfilterstufe
- | Integrierter Zyklonvorabscheider
- | Extrem leise durch doppelwandige Panelbauweise
- | Bedarfsgerechte Regelung mittels Frequenzumrichter
- | Optimale Filterreinigung durch Dreikammer-Jet Impulsreinigung (AL-KO OPTI-JET®)



Große Revisionsöffnungen



Einfache Entsorgung



Schallgedämmtes Gehäuse



Sicherheitsfilter

# INDUSTRIE UND HANDWERK

## TECHNISCHE DATEN

Typ	CLEAN VAC 8.5	CLEAN VAC 12.5
<b>Artikel-Nummer</b>	<b>197 490</b>	<b>197 489</b>
<b>Ansaugstutzen</b>	133 mm	133 mm
<b>Motornennleistung</b>	8,5 kW	12,5 kW
<b>Spannung</b>	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
<b>Volumenstrom</b>	860 m <sup>3</sup> /h	1.500 m <sup>3</sup> /h
<b>Unterdruck</b>	230 mbar	250 mbar
<b>Filterreinigung</b>	Druckluft	Druckluft
<b>Sammelbehälter</b>	200 L	200 L
<b>Schalldruckpegel</b>	72 dB(A)	72 dB(A)
<b>Maße (B/T/H) in mm</b>	1.956 x 1.038 x 2.430	1.956 x 1.038 x 2.430
<b>Gewicht</b>	770 kg	800 kg

Alle Angaben sind ca.-Werte, technische Änderungen und Fehler vorbehalten

### Anwendungsbeispiele:

- | Direktabsaugung an Handschleifmaschinen bei der Holzbearbeitung
- | Absaugung an Handschleifern in der Oberflächenbearbeitung und Nachbearbeitung
- | Boden- und Reinigungssaugen in Handwerks-, Gewerbe- und Industriebetrieben



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

Die optimale Verbindung aus Oberflächenfiltration und Jet-Abreinigung ermöglicht es, einen Reststaubgehalt von unter 0,1 mg/m<sup>3</sup> auf Dauer sicher einzuhalten.

Durch die Oberflächenfiltration werden Späne und Stäube an der Oberfläche des Filtermaterials abgeschieden, so dass die Partikel gar nicht erst in das Filtermedium eindringen können. Während der Filtrationsphase legt sich das Filtermaterial an den Stützkorb an und bildet einen sternförmigen Querschnitt. Bei der Jet-Abreinigung, der zweiten Komponente des AL-KO OPTI JET® Verfahrens, wird das Filterelement mit Hilfe eines Druckluftstoßes wieder in seine

ursprüngliche Form gebracht, so dass der Filterkuchen von der Oberfläche abgesprengt wird und die Feinstäube weggeschleudert werden.

### Ihre Vorteile:

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



## 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](mailto:absaug.technik@al-ko.de)  
[alko-extractiontechnology.com](http://alko-extractiontechnology.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.

23-0401/01