



# KG serie

Die zuverlässigen Industriestaubsauger der Kiekens KG-Reihe eignen sich hervorragend zum Aufsaugen großer Mengen (Schwer-)Staubes oder als "Plug-and-Play"-Saugereinheit mit mehreren Saugstellen in einer zentralen Staubsaugeranlage. Die KG-Ausführung besitzt eine solide Stahlkonstruktion als Basis und ist modular aufgebaut. Die diversen Rahmen, Staubabführungsmöglichkeiten, Filter und Saugaggregate sorgen für eine maßgeschneiderte Zusammenstellung Ihres Industriestaubsaugers. Auf diese Weise kann für jede Herausforderung ein passender KG produziert werden. Die große Filteroberfläche sowie die leistungsstarke mechanische oder druckluftgesteuerte Filterreinigung sorgen für eine effektive

Staubabscheidung sowie eine lange Lebensdauer des Filters. Zum Aufsaugen gesundheitsgefährdender Stäube ist eine Ausführung mit HEPA-Filter erhältlich. Die speziell entwickelten 5- oder 7-stufigen Hochleistungsturbos mit Kapazitäten von mehr als 900 m<sup>3</sup>/h ermöglichen einen Dauereinsatz. Und dies alles mit einem sehr niedrigen Lärmpegel.

Die modularen und KG-Industriestaubsauger eignen sich zum Aufsaugen großer Staub- und Schüttgutmengen. Darüber hinaus wurden sie speziell für den Einsatz als Plug-and-Play-Hochvakuum-Saugereinheit in einer zentralen Staubsaugeranlage entworfen. Dank der starken Leistungskraft des KG ist der Benutzer der Lage, an mehreren Stellen gleichzeitig Staub abzusaugen.

**'Die modularen und KG-Industriestaubsauger eignen sich zum Aufsaugen großer Staub- und Schüttgutmengen.'**



- |   |  |
|---|--|
|  Solide Stahlkonstruktion |  Hepa-Filter optional     |
|  Hohe Saugkraft           |  Geringer Geräuschpegel   |
|  Lange Lebensdauer        |  Niederländisches Produkt |
|  ATEX                     |  |



## Hohe Luftkapazität

Die Kiekens KG-Reihe garantiert eine hohe und stabile Luftkapazität für die Absaugung großer Mengen Trockenstaubs und Spänen. In Kombination mit einem Kiekens Vorabscheider können Staubsauger der KG-Reihe problemlos zum Aufsaugen von Schüttgut eingesetzt werden.

## Hohe Saugleistung

Die KG-Sauger zeichnen sich durch einen hohen Unterdruck in Kombination mit einer großen Luftmenge aus. Widerstände (langer) Leitungssysteme und

von Saugschläuchen werden somit auf einfache Weise und unter Beibehaltung der Saugkraft überwunden und die für einen angemessenen Lufttransport minimal notwendigen Luftgeschwindigkeiten werden garantiert.

## Filtration

Die Kiekens KG-Reihe ist standardmäßig mit einem großzügig bemessenen, gefalteten Gewebefilter der Staubklasse "M" in Kombination mit einer mechanischen Filterreinigung ausgestattet sowie, abhängig von der Ausführung, mit

einem automatischen Filter-Schüttelmechanismus. Optional kann man sich für die elektronisch geregelten und vollautomatischen impulsstrahlgereinigten Patronenfilter entscheiden. Diese Filter werden mittels eines kraftvollen Druckluftstoßes gereinigt. Jeder der vier Filter besitzt ein eigenes Impulsstrahlventil. Dadurch kommt es während des Reinigungszyklus zu keinem Saugkraftverlust. Zum Aufsaugen gesundheitsgefährdender Stäube ist eine Ausführung der Staubklasse "H" erhältlich, die einen eingebauten HEPA-Nachfilter besitzt. Die Kiekens KG-Reihe entspricht

der für das Aufsaugen schädlicher Stäube notwendigen Norm EN 60335-2-69.

## ATEX 114

Auf Wunsch können die Industriestaubsauger gemäß der ATEX-Richtlinie 2014/34EU für die Anwendung in den Gefahrenzonen 2 (Gas) und 22 (Staub) ausgeführt werden. Falls eine Anwendung in sonstigen Zonen gewünscht wird, kann auf Anfrage ein KG-Industriestaubsauger nach Maß zusammengestellt werden.

	KG6.000	KG8.000	KG10.500	KG10.700	KG15.000	KG20.000
Motorleistung (kW)	4	5,5	7,5	7,5	11	15
Turboventilator	5-stufig	5-stufig	5-stufig	7-stufig	7-stufig	7-stufig
Spannung (V/~/Hz)*	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
Unterdruck (kPa)	16 - 22	18 - 22	23	31 - 23	35 - 28	34
Luftverdrängung (m³/h)	400 - 600	600 - 700	700	680 - 780	750 - 900	980
Filter-Typ	Gevouwen PNV-doekfilter of Jet-pulse gereinigde patronenfilters					
Filteroberfläche (m²)	PNV-doekfilter 4,2 / 5,8 - Patronen filter 11,6					
Durchlassgrad Hauptfilter (%)	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
HEPA-Filteroberfläche (m²)	7	7	7	7	7	7
Durchlassgrad HEPA-Filter (%)	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003
Staubbehälterkapazität (L)	120	120	120	120	120	120
Geräuschpegel (dB(A))**	70	71	72	70	72	73
Schlauchanschluss (mm)	ø 60 / 80	ø 60 / 80	ø 60 / 80	ø 60 / 80	ø 60 / 80	ø 60 / 80
Abmessungen L x B (mm)***	1.490 x 810	1.490 x 810	1.490 x 810	1.490 x 810	1.490 x 810	1.490 x 810
*Andere Voltspannungen auf Anfrage **Gemessen in einer Entfernung von 1,0 m ***Höhe ausführungabhängig (1.595 - 2.050 mm)						