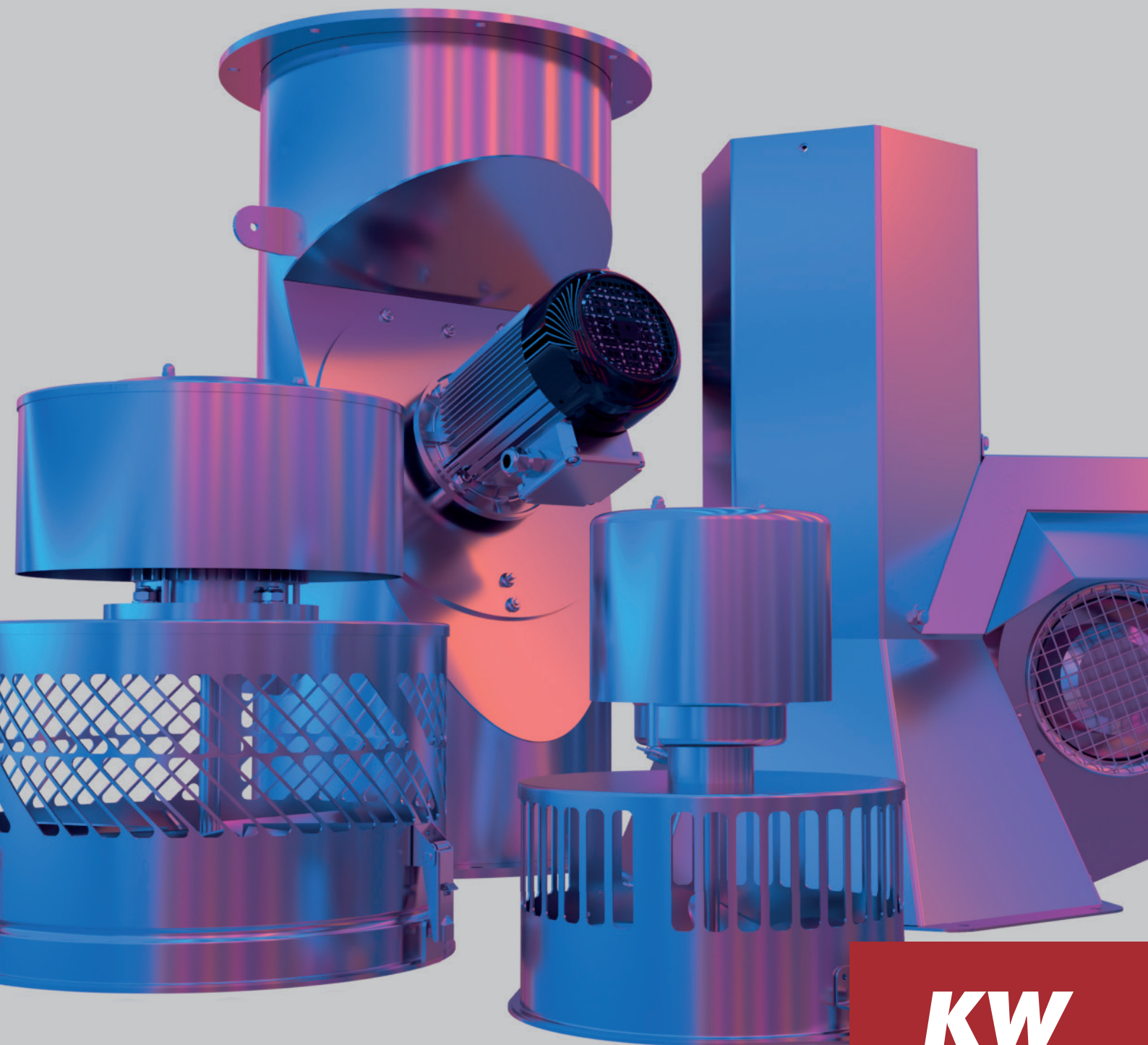


RAUCHSAUGER

Für verbesserte Zugverhältnisse

PRODUKTBLATT



KW

eine Marke der
Raab Gruppe



RAUCHSAUGER

DAS PRINZIP

Durch ungünstige Witterungsverhältnisse, eine suboptimale Positionierung des Schornsteins, eine kalte Abgasanlage beim Anheizen oder eine fehlerhafte Auslegung des Abgassystems können Zugprobleme im Schornstein auftreten. In diesem Fall werden die Abgase nicht zuverlässig abtransportiert und beeinflussen die Betriebssicherheit des Abgassystems und der Feuerstätte. Zusätzlich erhöhen sich durch nicht ausreichenden Kaminzug Emission und Heizkosten.

Unsere Rauchsauger **AirSpeedy®**, **Diajekt®** und **Injekt®** für Ein- und Mehrfamilienhäuser werden auf die Kaminmündung montiert und schaffen durch ihre Sogwirkung einen optimalen Schornsteinzug, selbst bei einem kalten Kamin. Befindet sich das Abgassystem auf Betriebstemperatur, wird der Rauchsauger – je nach Ausführung – automatisch oder manuell abgeschaltet.

Für den Einsatz in der Industrie wurde der kraftvolle und universell einsetzbare Industrieventilator **Linejekt®** entwickelt. Er stellt sicher, dass bei Produktionsprozessen zu jeder Jahreszeit ein gleichbleibender, oder auf den jeweiligen Produktionsprozess angepasster, Schornsteinzug herrscht. Auch die Absaugung von Prozessluft wird damit verlässlich gesichert. Herkömmliche Schornsteine oder Abluftschächte können dies aufgrund von wechselnden Witterungsverhältnissen oder auch modulierenden und variablen Prozessen nicht verlässlich bewältigen.

Die Montage kann in waagrechter, senkrechter als auch schräger Position erfolgen. Auch können die Geräte sowohl im Innen- als auch Außenbereich eingesetzt werden (Schutzklasse beachten).

EINSATZBEREICHE

- ✓ Für alle Anlagen in Industrie und Gewerbe
- ✓ Ein- und Mehrfamilienhäuser
- ✓ Auf allen Schornsteinen und Abgassystemen montierbar
- ✓ Großes Spektrum an Leistung und Fördervolumen
- ✓ Vielfältiges Zubehör zur individuellen Anpassung und einfachen Regelung



Diajekt auf einem Einfamilienhaus



Linejekt in einer Industrieanlage

ZUBEHÖR

Einschubadapter

- ✓ Diajekt ✓ Injekt



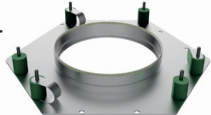
Quadratische Schraubplatte

- ✓ Diajekt



Schwingungsdämpfer

- ✓ Diajekt ✓ Injekt



Regenhut/Regenkragen/Wetterschutzdach

- ✓ Diajekt ✓ Injekt
- ✓ Linejekt



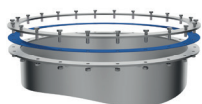
Metallschutzschlauch-Verlängerung

- ✓ Diajekt



Flanschset

- ✓ Linejekt



Regelung CFC 10

- ✓ Diajekt ✓ Injekt
- ✓ Linejekt



Erweiterungsbox CE 20

- ✓ Diajekt ✓ Injekt
- ✓ Linejekt



Drucksteuerung CFC 5

- ✓ Diajekt ✓ Injekt
- ✓ Linejekt 250 230 V



Drehzahlregler

- ✓ Diajekt ✓ Injekt
- ✓ Linejekt



Wartungsschalter

- ✓ Diajekt ✓ Injekt
- ✓ Linejekt



Schalldämpfer AGM/TTS

- ✓ Diajekt ✓ Injekt
- ✓ Linejekt



Stufenregler

- ✓ Diajekt ✓ Injekt



Frequenzumformer + Fernbedienung

- ✓ Diajekt ✓ Injekt
- ✓ Linejekt



Körperschallabsorber

- ✓ Linejekt



Set zur Wand-/Deckenmontage

- ✓ Linejekt



Funk-Timer

- ✓ Diajekt



RAUCHSAUGER MODELLE

AIRSPEDY®

Der AirSpeedy wurde speziell für Kaminöfen und Heizeinsätze im kleinen Leistungsbereich bis 8 kW entwickelt.

Er dient der gezielten Zugunterstützung, z. B. in der Anheizphase, beim Holznachlegen, bei bestimmten Witterungslagen oder Windeinflüssen oder einfach bei zu geringer Schornsteinhöhe. Dadurch steigert er den Heizkomfort, da das Zurückqualmen oder das Verrußen von Scheiben deutlich reduziert werden kann. Der AirSpeedy kann auch für kleine Lüftungsaufgaben wie Bad- oder WC-Entlüftung eine intelligente Lösung sein. Für vollautomatische oder manuelle Drehzahlregelung stehen die Modelle Diajekt und Injekt mit umfangreichem Zubehör zur Verfügung.

Diajekt® (S)

Der leistungsstarke Diajekt ist zuverlässig und effizient beim Absaugen von Abgasen wie auch Abluft. Er überzeugt in Industrie- sowie Gewerbeanlagen. Sein ansprechendes Design prädestiniert ihn aber auch für Einfamilienhäuser und Anlagen, die ins Auge fallen. Der Diajekt ist für Abgase und Wärmeerzeuger im Bereich der Abgasanlagen geeignet. Er lässt sich auf allen gängigen Edelstahlsystemen sowie auf gemauerten Kaminen mit Adapter montieren. Der Diajekt kann, wie auch der Injekt, je nach Bedarf zugeschaltet werden.

Für eine besonders leise Betriebsweise wurde der Diajekt S entwickelt!

Injekt®

Der Injekt dient der Erhöhung des Unterdrucks im Abgassystem mit stets offenem Querschnitt. Er funktioniert nach dem Injektor-Prinzip ohne querschnittsverengende Einbauten, wodurch das Reinigen des Kamins durch den Schornsteinfeger ohne weitere Arbeitsschritte möglich ist.

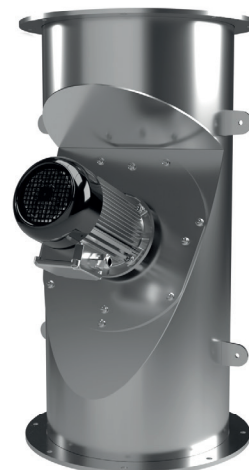
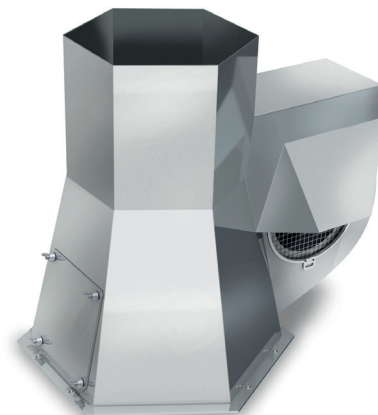
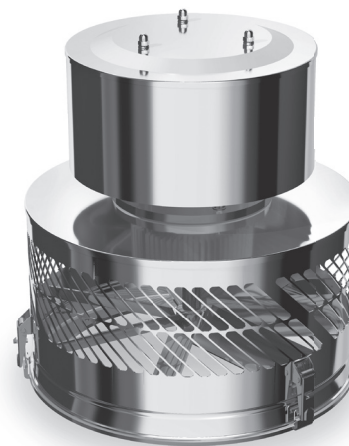
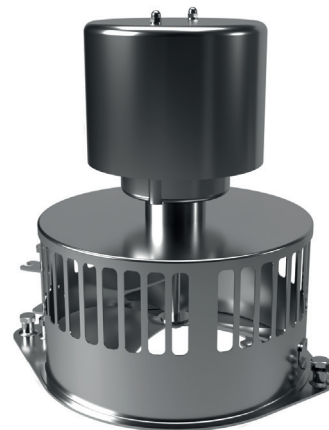
Gebläse und elektrische Antriebsteile befinden sich nicht im Rauchgasstrom. Zudem ist er je nach Bedarf zu- und abschaltbar. Das Edelstahlgehäuse ist mit zwei verschiedenen Oberflächen erhältlich: Edelstahl natur sowie Edelstahl schwarz pulverbeschichtet.

Linejekt®

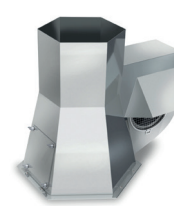
Der Industrieventilator Linejekt wurde speziell für gewerbliche und industrielle Anwendungen, beispielsweise in der Prozesstechnik, zum Abführen großer Abluft- und Abgasvolumenströme entwickelt.

Der Ventilator wird in verschiedenen Größen von DN 250 bis DN 800 angeboten und bewegt dabei Luftmengen von bis zu 17.400 m³/h. Die Geräte sind mit einem 3-phasigen Motor zur Ansteuerung mittels Frequenzumformer ausgestattet. Alle Geräte sind stufenlos regelbar und können optional mit unseren Steuerungen oder bauseitigen MSR-Anlagen kombiniert werden.

Entsprechend den baulichen Gegebenheiten können die Geräte sowohl in der Werkshalle als auch im Freien montiert werden.



TECHNISCHE DATEN



	AirSpeedy®	Diajekt®	Diajekt® S	Injekt®	Linejekt®
Nennweite [mm]	100–220	150–350	150–250	100–250	250–800
Nennweite durch Zubehör erweitert [mm]	–	130–350	130–250	130–300	–
Leistung [W]	35	45–350	40–68	170–270	250–7.740
Max. Unterdruck [Pa]	40	71–180	43–53	50–80	654–1.400
Volumenstrom [m³/h]	196	332–2.928	249–459	383–599	898–17.400
Bauhöhe [mm]	272	332–445	332–384	400–700	590–1.250
Gewicht [kg]	5,6	8,3–24,5	8–12,8	8–12	13,2–198
Max. Abgas-temperatur [°C]	250	300	300	400	400
Bevorzugter Anwendungsbereich	<ul style="list-style-type: none"> Anheizhilfe für Holzfeuerstätten (nicht drehzahlregelbar) 	<ul style="list-style-type: none"> Für Feuerstätten aller Art Für Industrie und Gewerbe 	<ul style="list-style-type: none"> Geräuschsensible Anwendungen Für offene Feuerstätten aller Art 	<ul style="list-style-type: none"> Verschmutzungs-sensible Anwendungen mit absolut freiem Schornsteinaustritt 	<ul style="list-style-type: none"> Für Industrie und Gewerbe Ideal bei hoher Leistungsanforderung

Geräteschallleistung (DIN EN ISO 3744) ^{1,2,3}

Bezeichnung	Lw (dB)							Lw dB (A) Summenpegel	Lp dB (A) Summenpegel
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1.000 Hz	2.000 Hz	4.000 Hz	8.000 Hz		
RSD 150 S	51,7	50,6	51,3	51,7	46,8	50,6	31,7	55,0	24,0
RSD 150	59,2	58,7	60,3	59,2	54,8	45,8	37,8	63,0	32,0
RSD 250 S	55,0	56,5	57,0	57,1	56,1	45,3	38,5	61,5	30,5
RSD 250	70,9	70,6	69,9	70,2	67,8	59,9	52,0	74,2	43,2
RSD 350	80,8	79,1	78,6	77,9	75,0	67,7	61,9	82,1	51,1

Kanalschallleistung (DIN EN ISO 5136) ^{1,2,3}

Bezeichnung	Lw (dB)							Lw dB (A) Summenpegel	Lp dB (A) Summenpegel
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1.000 Hz	2.000 Hz	4.000 Hz	8.000 Hz		
RSD 150 S	65,0	58,3	51,7	44,0	35,2	28,2	12,5	54,2	23,2
RSD 150	69,2	63,3	59,1	50,4	40,6	32,6	22,0	60,4	29,4
RSD 250 S	67,4	61,6	55,3	52,4	46,2	36,5	24,4	59,2	28,2
RSD 250	81,8	75,2	67,7	62,3	56,6	51,7	41,2	71,1	40,1
RSD 350	89,3	81,4	72,5	70,6	67,0	59,7	51,4	78,2	47,2

¹⁾ Lw = Schalleistung dB · ²⁾ Lp = Schalldruckpegel dB (A) in 10 m Entfernung · ³⁾ Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten