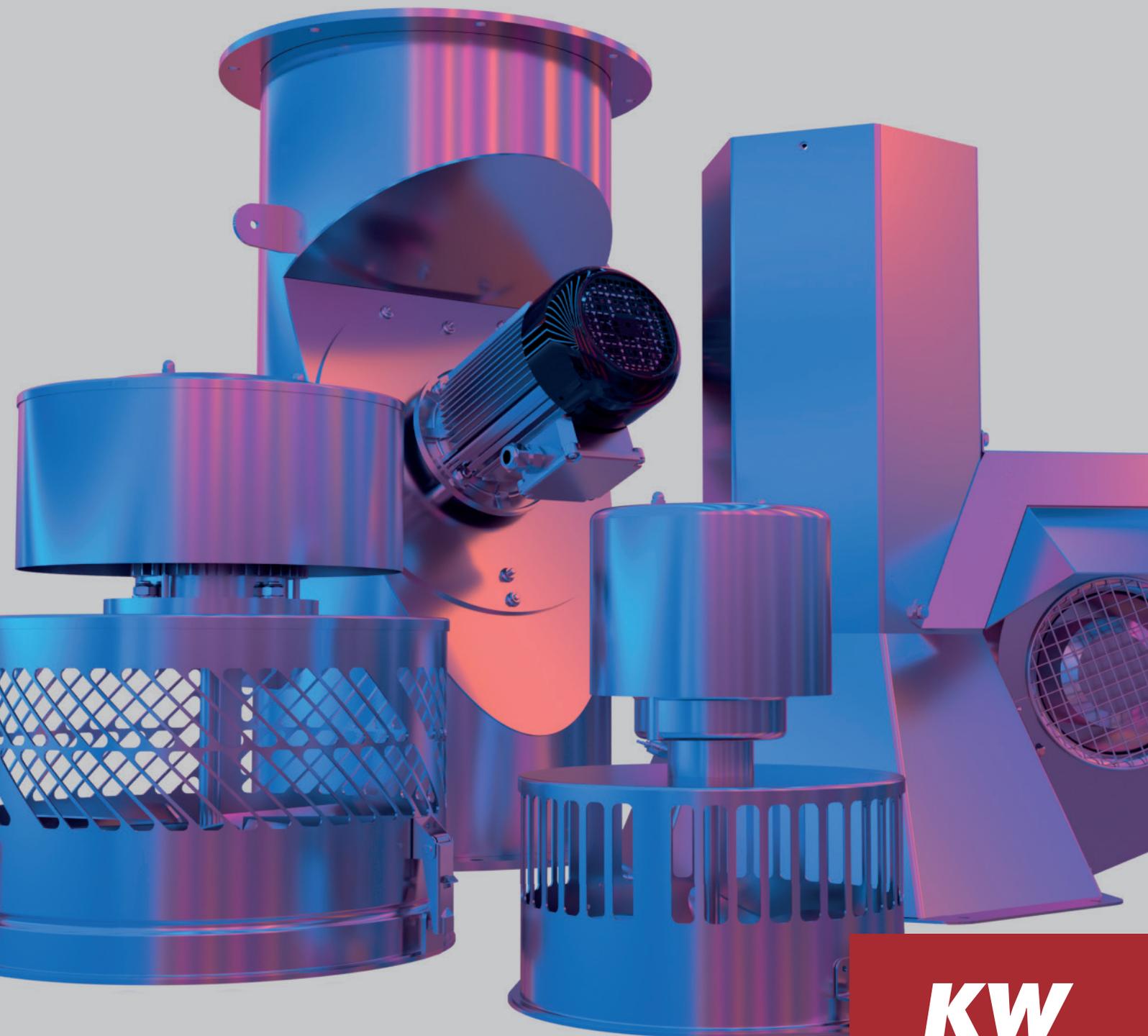


# RAUCHSAUGER

Für verbesserte Zugverhältnisse

PRODUKTBLATT



**KW**

eine Marke der  
**Raab** Gruppe 

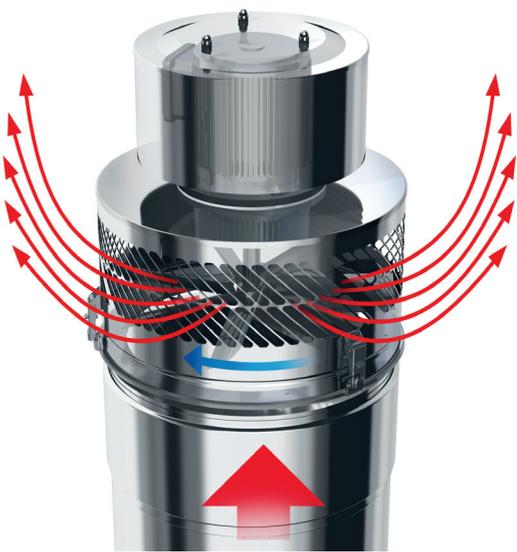
# RAUCHSAUGER

## DAS PRINZIP

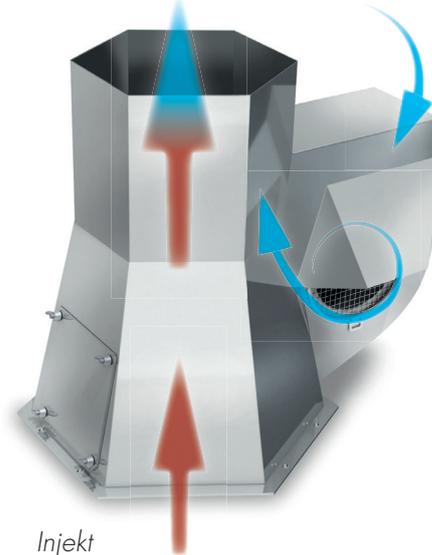
Durch ungünstige Witterungsverhältnisse, eine suboptimale Positionierung des Schornsteins, eine kalte Abgasanlage beim Anheizen oder eine fehlerhafte Auslegung des Abgassystems können Zugprobleme im Schornstein auftreten. In diesem Fall werden die Abgase nicht zuverlässig abtransportiert und beeinflussen 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 als auch senkrechter Position erfolgen. Auch können die Geräte sowohl im Innen- als auch Außenbereich eingesetzt werden (Schutzklasse beachten).



*Diajekt*



*Injekt*



*Linejekt*

## EINSATZBEREICHE

- ✓ Für alle Anlagen in Industrie und Gewerbe
- ✓ Ein- und Mehrfamilienhäuser
- ✓ Für alle Brennstoffe und Wärmeerzeuger geeignet
- ✓ 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*

# 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 nicht korrosive 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 m<sup>3</sup>/h. Wahlweise sind die Geräte mit einem einphasigen 230 V Motor bzw. 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	475–1.400
Volumenstrom [m³/h]	196	332–2.928	249–459	383–599	830–17.400
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"> <li>Anheizhilfe für Holzfeuerstätten (nicht drehzahlregelbar)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Für Feuerstätten aller Art</li> <li>Für Industrie und Gewerbe</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Geräuschsensible Anwendungen</li> <li>Für offene Feuerstätten aller Art</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verschmutzungs-sensible An-wendungen mit absolut freiem Schornsteinaustritt</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Für Industrie und Gewerbe</li> <li>Ideal bei hoher Leistungs-anforderung</li> </ul>

## Einschubadapter

✓ Diajekt ✓ Injekt



## Regelung CFC 10

✓ Diajekt ✓ Injekt  
✓ Linejekt



## Stufenregler

✓ Diajekt ✓ Injekt



## Quadratische Schraubplatte

✓ Diajekt



## Erweiterungsbox CE 20

✓ Diajekt ✓ Injekt  
✓ Linejekt



## Frequenzumformer + Fernbedienung

✓ Diajekt ✓ Injekt  
✓ Linejekt



## Schwingungsdämpfer

✓ Diajekt ✓ Injekt



## Drucksteuerung CFC 5

✓ Diajekt ✓ Injekt  
✓ Linejekt 250 230 V



## Körperschallabsorber

✓ Linejekt



## Regenhut/Wetterschutzdach

✓ Diajekt ✓ Injekt  
✓ Linejekt



## Drehzahlregler

✓ Diajekt ✓ Injekt  
✓ Linejekt



## Set zur Wand-/Deckenmontage

✓ Linejekt



## Metallschutzschlauch-Verlängerung

✓ Diajekt



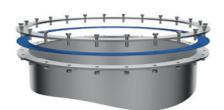
## Wartungsschalter

✓ Diajekt ✓ Injekt  
✓ Linejekt



## Flanschset

✓ Linejekt



## Schalldämpfer AGM/TTS

✓ Diajekt ✓ Injekt  
✓ Linejekt



**Kutzner + Weber GmbH**  
Frauenstraße 32  
82216 Maisach · GERMANY

+49(0)81 41 /957-0  
info@kutzner-weber.de  
www.kutzner-weber.de

Stand 04./2023 · Version 1.1  
Art.-Nr. 2120155  
Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.