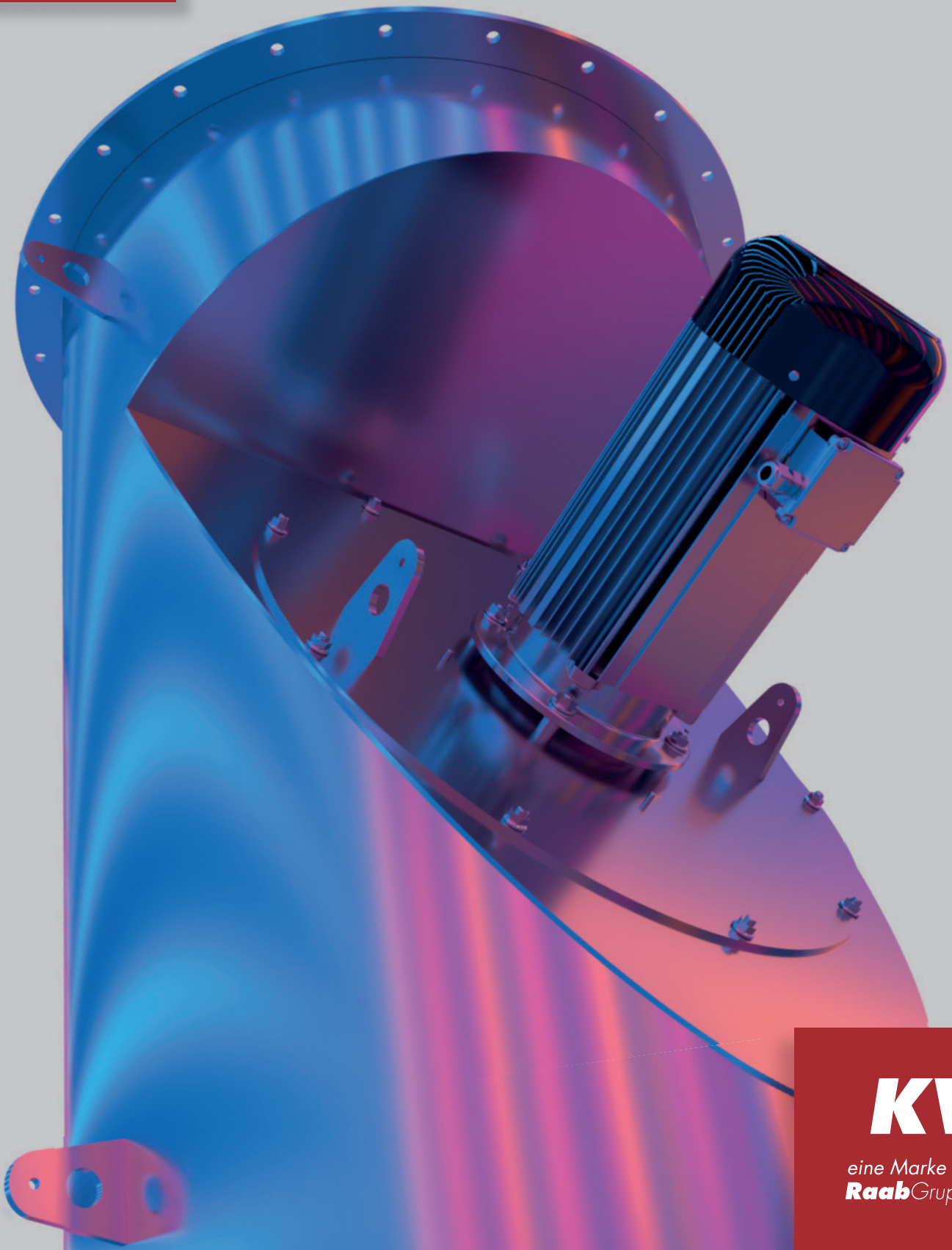


LINEJEKT®

Industrieventilator für effiziente Produktionsprozesse

PRODUKTBLATT



KW

eine Marke der
Raab Gruppe



DER LINEJEKT®

Effiziente Produktionsprozesse benötigen zu jeder Jahreszeit einen gleichbleibenden oder auf den jeweiligen Produktionsprozess angepassten Schornsteinzug, sei es für das Ableiten von Abgasen oder die Absaugung von Prozessluft. Aufgrund von wechselnden Witterungsverhältnissen oder auch modulierenden und variablen Prozessen in der Produktion sind herkömmliche Abgasleitungen oder Abluftschächte ohne weitere Abgaskomponenten hierfür ungeeignet.

Mit Hilfe von Industrieventilatoren und zugehörigen Steuerungssystemen lässt sich ein gleichbleibendes, an die jeweilige Situation angepasstes Abluftvolumen erzeugen. Dies sorgt für gleichbleibende Prozessqualität. Der Industrieventilator Linejekt wurde speziell für diese Anforderungen entwickelt.

MODELLE UND FUNKTIONSWEISE

Der Industrieventilator Linejekt ist für alle Arten von Industrieanlagen geeignet. Er wird in verschiedenen Baugrößen von DN 250 bis DN 800 angeboten. Abhängig von der Größe hat er ein Fördervolumen von 800 bis 17.400 m³/h und kann Unterdrücke bis zu 1.400 Pa erzeugen. Es können gasförmige Medien bis zu 400 °C gefördert werden.

Der Linejekt ist mittels Frequenzumformer oder Phasenanschnittsteuerung (abhängig vom Motorentyp) stufenlos einstellbar und kann somit an jeden Prozess angepasst werden. Für autarke Anwendungen bieten wir spezielle Regelungen an. Alle Modelle können auch problemlos in bauseitige MSR-Anlagen integriert werden. Sie können sowohl im Innen- als auch im Außenbereich eingesetzt werden, hierbei ist die Schutzklasse IP54 zu beachten, ein Wetterschutzdach für die Montage im Außenbereich ist als Zubehör verfügbar.

MONTAGE

Die Montage erfolgt mit dem auf das Gerät abgestimmten Montagezubehör und kann in waagrechter als auch senkrechter Position erfolgen.

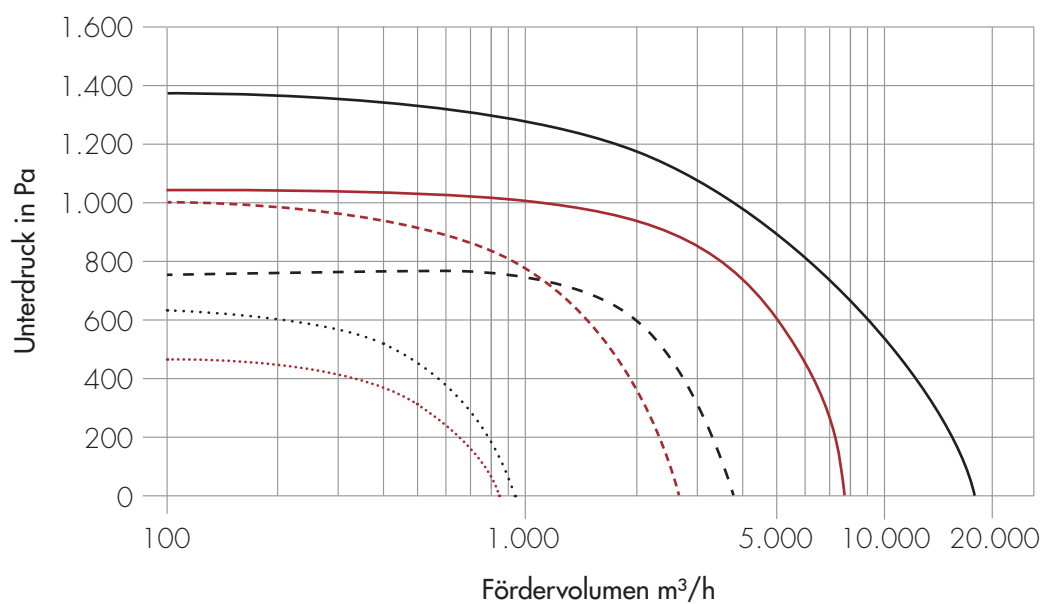
Für größere Fördervolumen bzw. redundante Betriebsweise können mehrere Linejekts auch parallel in der Anlage montiert werden. Die Geräte werden auf die Abgassysteme abgestimmt und können durch Flanschverbindungen im System montiert werden. Auf Anfrage können entsprechende Übergänge für verschiedene Kanal- und Schornsteinsysteme gefertigt werden.



VORTEILE

- ✓ Gleichbleibende Prozessqualität während der Produktion
- ✓ Unabhängigkeit vom natürlichen Zug im Schornstein oder Kanalsystem
- ✓ Niedrige Energiekosten
- ✓ Ideal zur Förderung gasförmiger Medien
- ✓ Umfangreiches Zubehör
- ✓ Innen- und Außenmontage möglich
- ✓ Geringe Montagekosten durch einfache Montage im System via Flanschverbindung
- ✓ Montage in alle Schornstein- und Kanalsysteme durch werksseitige Übergänge
- ✓ Nachträgliche Montage jederzeit möglich
- ✓ Variable Anpassung der Leistung an die Prozess- und Produktionsanforderungen
- ✓ Geringe Wartungskosten durch wartungsarme Bauteile sowie wartungsfreundliche Konstruktion
- ✓ Robuste Konstruktion aus Edelstahl
- ✓ Problemlos in bauseitige MSR-Anlagen zu integrieren
- ✓ Vorprogrammierte Frequenzumformer
- ✓ Größere Fördervolumen bzw. redundanter Betrieb durch parallele Montage möglich
- ✓ Nutzung vorhandener Regelsysteme
- ✓ Plug and Play auf alle Raab-Flanschsysteme
- ✓ Adapter zu Schornstein-Fremdfabrikaten auf Anfrage

LEISTUNGSDIAGRAMM



ZUBEHÖR



Übergang Flansch auf
Raab Alkon oder EW-FU



Set zur Wand- oder Deckenmontage



Wetterschutzdach



Drehzahlregler
(für Linejekt 250 230 V)



Wartungsschalter



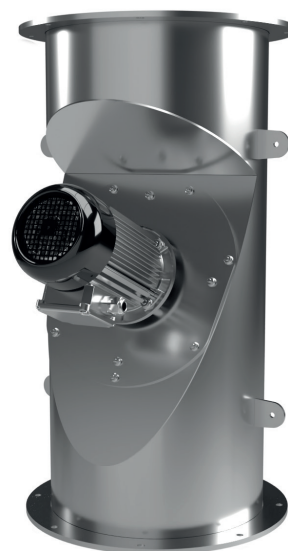
Regelung CFC 10



Frequenzumformer + Fernbedienung

TECHNISCHE DATEN

- ✓ Material Edelstahl
- ✓ Baugröße DN 250 bis 800
- ✓ Fördervolumen 800 bis 17.400 m³/h
- ✓ Unterdrücke bis zu 1.400 Pa
- ✓ Abgastemperaturbeständig bis 400 °C



Linejekt® – kraftvoller und universeller Industrieventilator

Bezeichnung	Art.-Nr.	DN [mm]	Spannung [V]	Strom [A]	Leistungsaufnahme [kW]	Frequenz [Hz]	max. Fördervolumen [m ³ /h]	max. Unterdruck [Pa]	Abmessungen b x h [mm]	Abmessungen x; y [mm]	Gewicht [kg]
Linejekt 250	2113772	250	230	1,15	0,25	50	833	475	357 x 590	320; 318	13,2
Linejekt 250	2113773	250	400	0,6	0,35	60	922	650	357 x 590	320; 318	13,2
Linejekt 350	2113774	350	400	2,1	0,96	100	2.636	1.010	478 x 775	495; 418	27,2
Linejekt 450	2111602	450	400	2,2	0,95	65	3.753	750	547 x 908	600; 602	46,2
Linejekt 600	2111610	600	400	5,9	2,90	60	7.623	1.050	781 x 1.108	800; 752,5	103
Linejekt 800	2110792	800	400	14,7	7,74	55	17.471	1.400	1.039 x 1.250	950; 947	198

Linejekt 250, 350, 450, 600 + 800 mit Flansch

