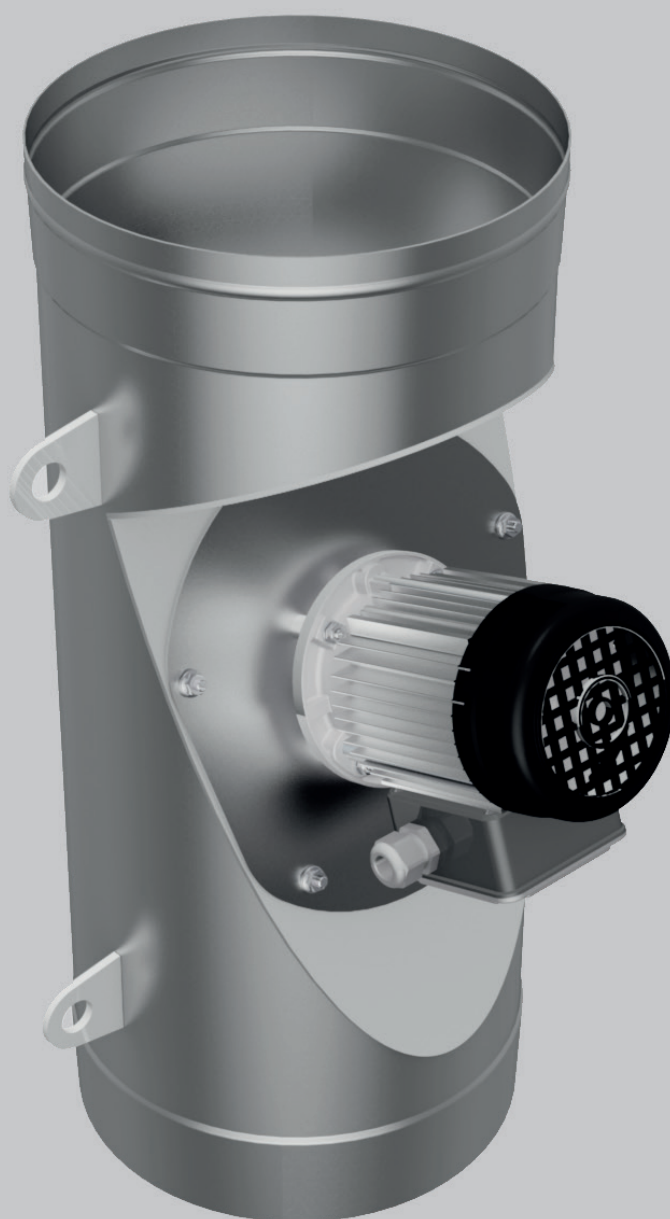


Der Industrieventilator Linejekt®

Produktblatt



Die Herausforderung

Moderne Produktionsprozesse verlangen zu jeder Jahreszeit einen gleichbleibenden oder auf den jeweiligen Produktionsprozess angepassten Schornsteinzug bzw. Absaugung von Prozessluft. Dies ist, bedingt durch wechselnde Witterungsverhältnisse oder auch modulierende und variable Prozesse in der Produktion, durch einen herkömmlichen Schornstein oder Abluftschacht nicht realisierbar.

Die Lösung

Verlangt ein Produktionsprozess jederzeit gleichbleibende bzw. an die Produktion angepasste Abluftvolumen, so kann dies nur mittels speziellen Ventilatoren und dazugehörigen Regeleinheiten erfolgen. Nur dadurch kann eine gleichbleibende Qualität aller Produkte erzielt werden. Hierfür wurde von Kutzner + Weber der kraftvolle und universell einsetzbare Industrieventilator Linejekt® entwickelt.



Einsatzgebiet und Funktionsweise

Der speziell entwickelte Industrieventilator Linejekt® von Kutzner + Weber fördert, abhängig von der Baugröße DN 250–DN 800, Fördervolumen von 800–17.400 m³/h und kann Unterdrücke bis zu 1.400 Pa erzeugen. Es können gasförmige Medien bis zu 400°C gefördert werden.

Das Gerät ist mittels Frequenzumformer oder Phasenanschnittsteuerung (abhängig vom Motortyp) stufenlos einstellbar und kann somit jedem Prozess angepasst werden.

Für autarke Anwendungen bietet Kutzner + Weber spezielle Regler an. Die Geräte können aber auch problemlos in bauseitige MSR-Anlagen integriert werden. Die Montage erfolgt mit dem auf das Gerät abgestimmte Montagezubehör und kann in waagrechter als auch senkrechter Position erfolgen.

Auch können die Geräte sowohl im Innen- als auch Außenbereich eingesetzt werden (Schutzklasse beachten).

Für größere Fördervolumen bzw. redundante Betriebsweise können die Geräte auch parallel in die Anlage montiert werden. Die Geräte wurden speziell auf die Abgassysteme abgestimmt und können somit sehr einfach durch zusammenstecken oder durch Flanschverbindungen im System montiert werden. Für alle anderen Kanal- und Schornsteinsysteme sind entsprechende Übergänge verfügbar.

Ihr Nutzen

- ✓ Gleichbleibende Qualität während der kompletten Produktion
- ✓ Unabhängigkeit vom natürlichen Auftrieb im Kanalsystem oder Schornsteinzug
- ✓ Niedrige Energiekosten
- ✓ Fördervolumen bis zu 17.400 m³/h
- ✓ Unterdrücke bis zu 1.400 Pa
- ✓ Abgastemperaturbeständig bis zu 400 °C
- ✓ Ideal zur Förderung gasförmiger Medien
- ✓ Umfangreiches auf das Gerät abgestimmtes Zubehör
- ✓ Innen- und Außenmontage möglich
- ✓ Einfache Steckmontage oder Verbindung durch Flansch, dadurch geringe Montagekosten durch einfache Montage im System
- ✓ Montage in alle Schornstein- und Kanalsysteme durch werksseitige Übergänge
- ✓ Nachträgliche Montage jederzeit möglich
- ✓ Variable Anpassung der Leistung an die 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

Einsatzbereiche

- ✓ Für alle Industrieanlagen

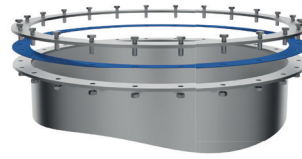
Das Zubehör



Übergangsstück Raab Alkon auf Fremdfabrikat



Übergangsstück Flansch auf Raab Alkon



Flanschset (inkl. Dichtung und Schrauben)



Körperschallabsorber bis 230 °C Medium Temperatur



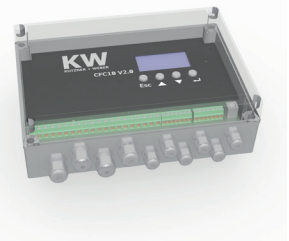
Set zur Wand- / Deckenmontage



Schalldämpfer AGM / TTS



Frequenzumformer + Fernbedienung



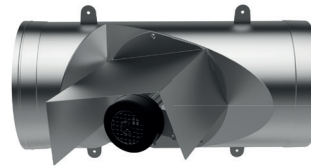
Regelung CFC 10



Drehzahlregler



Wartungsschalter

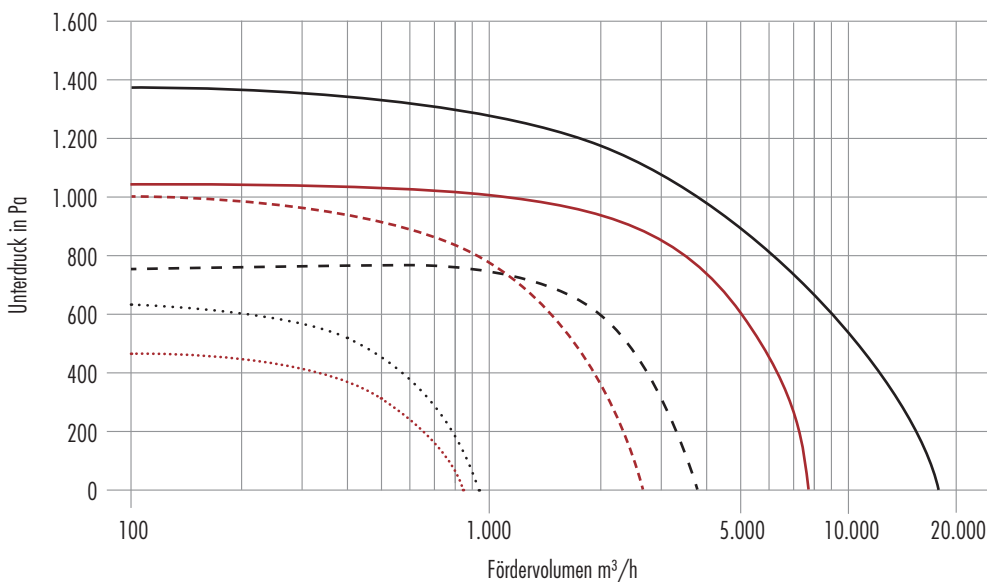


Wetterschutzdach



Regenhut

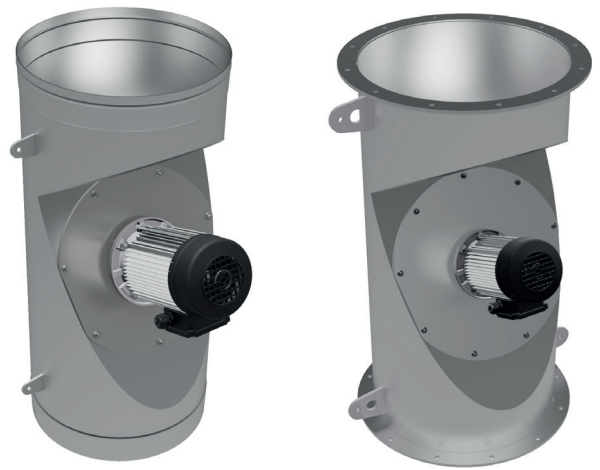
Leistungsdiagramm



- Linejekt 800 55 Hz
- Linejekt 600 60 Hz
- Linejekt 450 65 Hz
- Linejekt 350 100 Hz
- • Linejekt 250 60 Hz
- • • Linejekt 250 50 Hz

Technische Daten

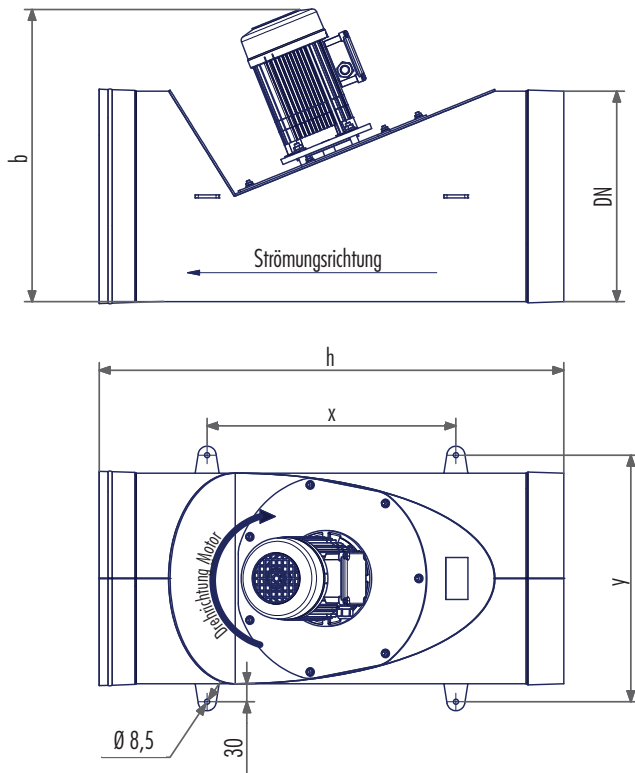
- Fertigung komplett aus Edelstahl
- Montage an der Mündung sowie in der Abgasanlage
- Plug and Play auf alle Raab-Systeme
- Kompatibel zu Schornstein-Fremdfabrikaten



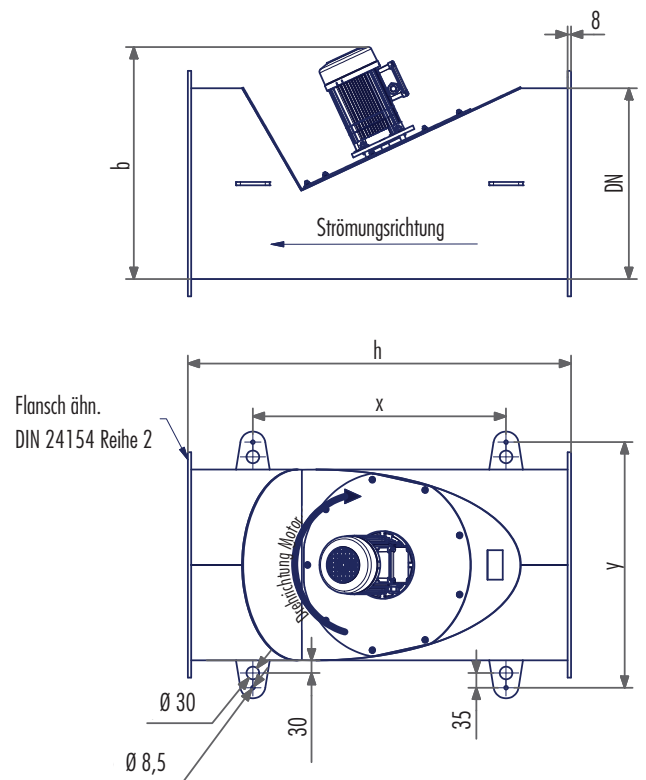
Linejekt® – kraftvoller und universeller Industrieventilator für Temperaturen bis 400 °C

Bezeichnung	Art.-Nr.	DN [mm]	Spannung [V]	Strom [A]	Leistungsaufnahme [kW]	Frequenz [Hz]	max. Fördervolumen [m³/h]	max. Unterdruck [Pa]	Abmessungen b x h [mm]	Abmessungen x; y [mm]	Gewicht [kg]
Linejekt 250	2112429	250	230	1,15	0,25	50	833	475	357 x 590	320; 318	13,2
Linejekt 250	2110662	250	400	0,6	0,35	60	922	650	357 x 590	320; 318	13,2
Linejekt 350	2110585	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 mit EW Alkon Anschluss



Linejekt® 450, 600 + 800 mit Flansch



Bitte beachten Sie die aktuelle Montageanleitung.

Verkaufspreise finden Sie in unserer Preisliste unter www.kutzner-weber.de

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten. Stand 9/2018, Version 1.3



Kutzner + Weber GmbH
 Frauenstraße 32 · D-82216 Maisach
 Tel.: +49 (0) 8141 / 957-0 · Fax: +49 (0) 8141 / 957-500
www.kutzner-weber.de · info@kutzner-weber.de

Hotline:
 Vertrieb: +49 (0) 8141 / 957-118 · +49 (0) 8141 / 957-131 · +49 (0) 8141 / 957-120
 Technik: +49 (0) 8141 / 957-400