



Das Unternehmen



- Familienunternehmen mit drei Werken in Deutschland und 150 Mitarbeitern
- Stammsitz in Aichwald mit Produktion von 800 – 1.000 Ventilatoren pro Woche
- Laufradproduktion in Crailsheim
- **Produktionswerk in Eisenberg/Thüringen mit Produktion von schweren Industrieventilatoren**
- Weltweiter Vertrieb von Radialventilatoren
- Aus einer 1950 gegründeten Metalldruckerei entstand ab 1965 die Produktion von Radialventilatoren
- Lösungen für kundenspezifische Anforderungen treiben uns an
- Durch innovative Produkte bauen wir unsere Marktposition ständig aus

Kompetenz im Ventilatorenbau



- Serien- oder Einzelanfertigung nach Kundenwunsch
- Standardprodukte für Nischenanwendungen
- Kundenorientierte CAD-Konstruktion
- Entwicklung mit Strömungssimulation (CFD) und Laufradberechnung (FEM)
- Flexibilität durch hohe Fertigungstiefe in eigenen modernen Blechbearbeitungszentren
- Laufradbau in verschiedenen Werkstoffen (Stahlblech, Edelstahl, Aluminium u. a.)
- Moderne Wuchtmaschinen
- Schnelle Reaktionszeiten
- Kurze Lieferzeiten für komplexe Produkte
- Beratung in allen Auslegungsfragen für Ventilatoren

Hervorragende branchenübergreifende Kundenbeziehungen prägen unser Handeln und Denken.



KARL KLEIN-Gruppe – Made in Germany

PROZESS Ventilatoren

Komplett aus eigener Produktion



KARL KLEIN Ventilatorenbau GmbH
 Waldstraße 24
 73773 Aichwald-Aichschiess
 Germany

Tel. 0049 (0)711 369 06 - 0
 Fax 0049 (0)711 369 06 - 50
 info@karl-klein.de
 www.karl-klein.de





Ventilator-BAUARTEN

Komplett aus eigener Produktion
MADE IN GERMANY

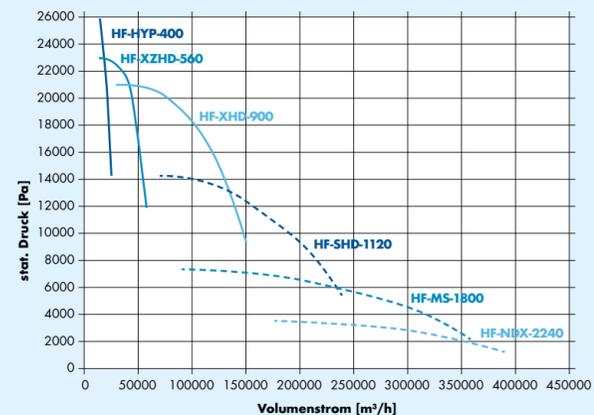


GEHÄUSE Ventilatoren

- Direktantrieb
- Kupplungsantrieb
- Riemenantrieb
- Volumenstrom bis max. 450.000 m³/h
- Druck bis max. 25.000 Pa
- Medientemperaturen bis:
 - max. 400 °C (Direktantrieb)
 - max. 700 °C (Riemen- und Kupplungsantrieb)
- Swing-Out- und Roll-Out-Ausführungen
- Gasdichte Ausführungen
- Auf Kundenwunsch spezielle Ausführungen z. B. mit liegendem Gehäuse

Kennlinienübersicht

Gehäuse-Ventilatoren
Große Baureihen

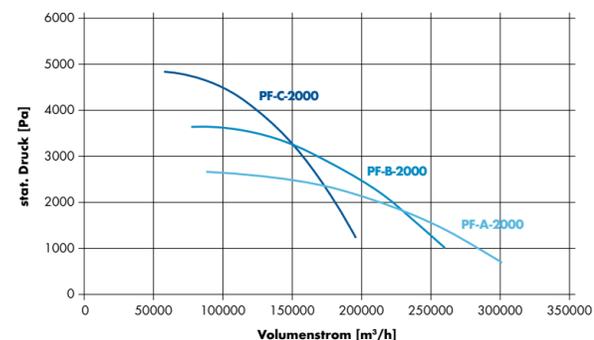


FREILAUFENDE Ventilatoren

- Ausführung als Geräteeinbau mit Motor im Luftstrom zum Einsatz in Klimageräten o. ä.
- Ausführung als Kanaleinbauventilator mit Motor außerhalb des Luftstromes für Lackieranlagen, auf Wunsch als Roll-Out
- Sonderausführungen z.B. für Käsereien und Mälzereien
- Rückwärtsgekrümmte Hochleistungs-Laufräder
- Laufrad-Durchmesser bis 2.000 mm
- Spezialausführungen mit verzinkten oder teflonbeschichteten Laufrädern

Kennlinienübersicht

Freilaufende Ventilatoren
Große Baureihen



EINSCHUB Ventilatoren

- Direktantrieb
- Riemen- und Kupplungsantrieb
- Mit Isolierkasten
- ausklappbar
- Rückwärtsgekrümmte Hochleistungs-Laufräder
- Laufrad-Durchmesser bis 2.000mm
- Medientemperaturen bis:
 - max. 400°C (Direktantrieb)
 - max. 700°C (Riemen- und Kupplungsantrieb)

KARL KLEIN Ventilatorenbau GmbH Niederlassung

Obere Donitzschkau 1
07607 Eisenberg
Germany

Tel. 0049 (0)711 369 06 - 0
Fax 0049 (0)36691 8684 -12
info@karl-klein.de
www.karl-klein.de

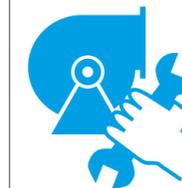


Zubehör



- Kompensatoren mit Leitblech
- Gegenflansche, Übergangsstücke
- Schwingungsdämpfung: Gummidämpfer, Federisolatoren u.a.
- Sekundäre Schallschutzmaßnahmen wie z. B.:
 - Gehäuseisolierung
 - Schallschutzhauben
- Druckwächter
- Schwingungsüberwachung
- Lagertemperaturüberwachung
- Ringmessleitung als integrierte Volumenstrommessung
- Rücklaufsperrn
- Bremsen

Ventilator-Service



- Montage und Inbetriebnahme vor Ort
- Markenunabhängige Reparatur, mobiler Wuchtservice, mobiler Lagertausch
- Energieeffiziente Erneuerung von Bestandsventilatoren unter Berücksichtigung der bestehenden Einbaumaßnahmen

ATEX-Ventilatoren



- Nach ATEX geeignete Ventilatoren für den Einsatz in
 - **Zone 1 und Zone 2** für Gase zugeordnet Kategorie 2G oder 3G
 - **Zone 21 und Zone 22** für Stäube zugeordnet Kategorie 2D oder 3D
- Die ausführlichen Hinweise zum Explosionsschutz von Ventilatoren finden Sie unter folgendem Link:
www.karl-klein.de/technik/ex-schutz/