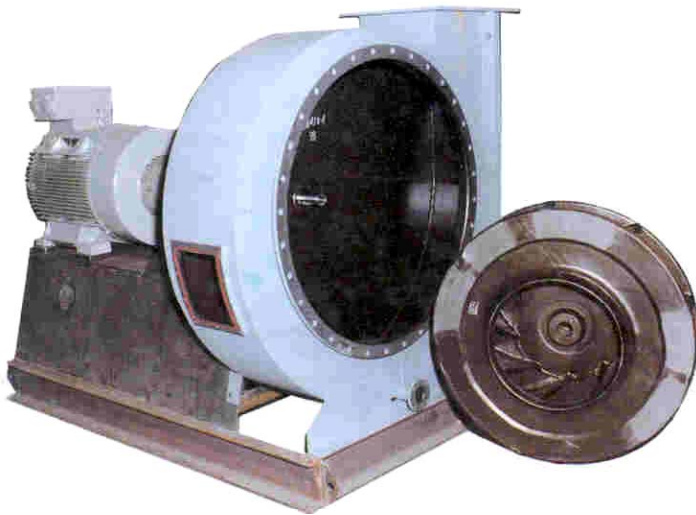


Ventilatoren für Umwelttechnik

Fans for pollution control equipment

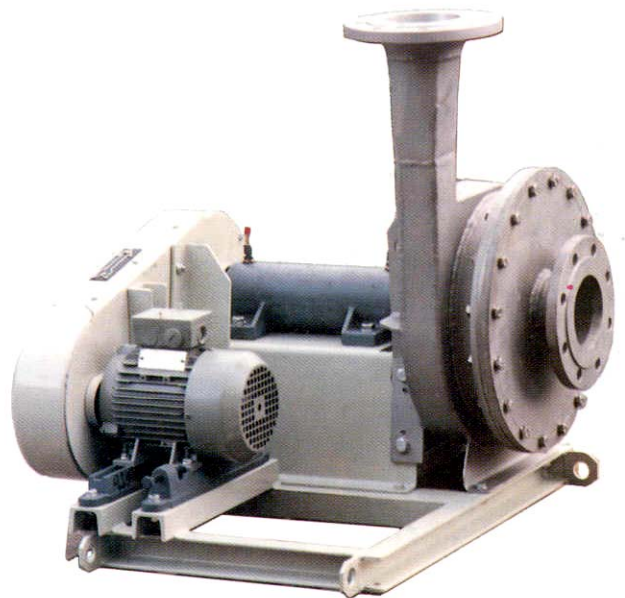


IGW-Radialventilator, Baureihe PRZ, für Abwasseraufbereitungsanlage. Medium-berührte Teile mit Hartgummierung versehen, Wellenabdichtung aus Hastelloy C 4. Volumenstrom 2.200 m³/h, Gesamtdruckerhöhung 9.200 Pa, Antriebsleistung 90 kW.

IGW-centrifugal fan, type PRZ, for sewage treatment plant. Medium exposed parts rubberised, shaft-protection made of Hastelloy C 4. Volume flow rate 2.200 m³/h, total pressure 9.200 Pa, rated power 90 kW.

IGW-Radialventilator, Baureihe HRZ, für Deponiegasanlage. Laufrad und Gehäuse aus V2A (1.4301). Volumenstrom 360 m³/h, Gesamtdruckerhöhung 4.000 Pa, Betriebstemperatur - 30 bis + 80 °C, explosions-druckstoßfest bis 3,5 bar, Antriebsleistung 1,1 kW.

IGW-centrifugal fan, type HRZ, for waste gas extraction equipment. Impeller and casing material stainless steel (1.4301). Volume flow rate 360 m³/h, total pressure 4.000 Pa, operating temperature - 30 to + 80 °C, rated power 1,1 kW, up to 3,5 bar explosion shock wave safe.



WITT&SOHN

IGW Ventilatoren

Nur mit hochqualitativen Komponenten können heute Maschinen, Anlagen, und Prozesse den stetig steigenden Umwelanforderungen gerecht werden. Auf Grund unseres hoch qualifizierten Fachpersonals und modernster Fertigungstechniken bieten wir Ihnen ein lückenloses Programm von für die Umwelttechnik besonders geeigneten Ventilatoren an.

Only the use of high quality components can ensure that industrial machines, equipment and processes meet the ever increasing environmental requirements. Due to our highly trained and qualified personnel and the use of the most modern fabrication technologies we can offer you a complete programme of fans eminently suited for pollution control purposes.

Vorteile von **IGW**-Ventilatoren für die Umwelttechnik

- Lückenloses Programm von Axial- und Zentrifugal-Ventilatoren
- Extrem kleine Abmessungen (siehe Maßblätter)
- Hohe Wirkungsgrade
- Geräuscharm
- Schwingungs- und resonanzarm im vorgegebenen Regelbereich
- Schnelle und problemlose Abwicklung
- Qualitätssicherungssystem gem. DIN ISO 9001
- Preiswert durch Baukastenprinzip

Advantages of **IGW**-Fans for pollution control equipment

- Complete programme of axial- and centrifugal fans
- Very small dimensions (see dimension sheets)
- High efficiency
- Low noise levels
- Low vibration levels in the specified control range
- Quick and efficient order processing
- Quality assurance programme according to ISO DIN 9001 guidelines
- Good value due to modular construction

Hauptmerkmale

Ventilatorotypen: Radial (einseitig/doppelseitig) oder Axial
Baugrößen: 63 bis 2.500 mm
Volumenstrom: bis 500.000 m³/h
Druckerhöhung: bis 80.000 Pa
Temperatur: bis 850 °C
Antriebsart: Direkt, Keilriemen, elastische Kupplung
Ausführungs-
Möglichkeiten: - Ein- oder mehrstufig
- Gasdicht
- Explosionsgeschützt
- Explosionsdruckstoßfest (TÜV geprüft)
- Regelbar (Drallregler, drehzahl geregelt)
- Schalldämpfer
- Schallschutzkabinen
- Wärmeisoliert

Main characteristics

Fan types: Centrifugal (single/double inlet) or axial
Inlet size: 63 to 2.500 mm
Volume flow rate: Up to 500.000 m³/h
Pressure: Up to 80.000 Pa
Temperature: Up to 850 °C
Drive types: Direct, coupling or belt drive
Design options: - Single or multi-stage
- Gas-tight
- Explosion proof
- Explosion shock wave safe (TÜV appr.)-
Adjustable (variable inlet vanes,
frequency control)
- Silencers
- Noise insulation cabins
- Heat insulated

Werkstoffe: Stahl, Aluminium, Edelmetalle u.a.
Oberfläche: Grundanstrich/Deckanstrich, pulverbeschichtet, Dekont-Anstrich, gummiert, Keramik-Sonderbeschichtung

Materials: Steel, aluminium, stainless steel, etc.
Surface treatment: Primer/finish, powder coated, decontamination coating, rubberised, ceramic tiles, special coating

Schweißer-
zeugnisse: Befähigungsnachweis nach DIN 8563
Testverfahren: Prüfstand gemäß DIN 24163

Welding certificates: Approved acc. to DIN 8563
Test procedures: According to DIN 24163

Zubehör

- Frequenzumrichter
- Drehzahlüberwachung
- Schwingungsüberwachung
- Drallrichter (Antrieb elektr. oder pneumatisch)
- Drosselklappen
- Schwingungsdämpfer
- Übergangsstücke
- Schallisierungshauben/Schalldämpfer
- Elastische Anschlüsse
- Gegenflansche
- u. a.

Accessories

- Frequency converter
- Speed control
- Vibration control
- Adjustable inlet vanes (electr. or pneum. drive)
- Dampers
- Vibration attenuators
- Connecting ducts
- Sound insulation chambers, silencers
- Flexible connections
- Counter flanges
- etc.

Witt & Sohn Aktiengesellschaft

Postfach 2262
Wuppermanstr. 6 - 10

D – 25412 Pinneberg
D – 25421 Pinneberg
Germany

Telefon +49 (4101) 7007-0
Fax +49 (4101) 7007-30
e-mail: witt@wittfan.de