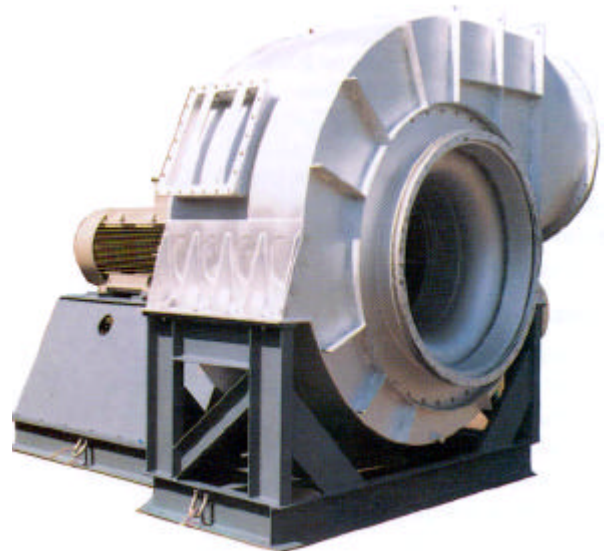


IGW-Radialventilator, Baureihe LRZ, für Lösemittelrückgewinnung. Laufrad aus Naxtra 70 (1.8904). Volumenstrom 148.000 m³/h, Gesamtdruckerhöhung 11.000 Pa, Betriebstemperatur 220 °C, Antriebsleistung 530 kW.

IGW-centrifugal fan, type LRZ, for solvent recycling. Impeller material Naxtra 70 (1.8964). Volume flow rate 148.000 m³/h, total pressure 11.000 Pa, operating temperature 220 °C, rated power 530 kW.

IGW-Radialventilator, Baureihe RNN, für ein Heizkraftwerk. Laufrad und Gehäuse aus Avesta 253 MA (1.4839). Volumenstrom 106.500 m³/h, Gesamtdruckerhöhung 2.000 Pa, Betriebstemperatur 450/650 °C, Antriebsleistung 100 kW.

IGW-centrifugal fan, type RNN, for heating power plant. Impeller and casing material Avesta 253 MA (1.4839). Volume flow rate 106.500 m³/h, total pressure 2.000 Pa, operating temperature 450/650 °C, rated power 110 kW.



Ventilatoren für Wärme- und Kraftanlagen müssen stetig wachsenden Leistungs-, Qualitäts- und Sicherheitsansprüchen genügen. In den vergangenen 30 Jahren haben wir durch intensive Forschungs- und Entwicklungsarbeit das IGW-Ventilatoren-Programm immer weiter verbessert, so dass wir heute den höchsten Anforderungen gerecht werden können.

Fans for heating and power plants have to comply with ever-increasing performance, quality and safety requirements. Our intensive R & D efforts for these applications over the past 30 years allow us to present a complete programme so that the most stringent demands can be satisfied.

Vorteile von **IGW**-Ventilatoren für Dampferzeuger

- 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 heating and power plants

- 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 m ³ /h
Druckerhöhung:	bis 40.000 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
Werkstoffe:	Stahl, Aluminium, Edelstähle u.a.
Oberfläche:	Grundanstrich/Deckanstrich, pulverbeschichtet, Dekont-Anstrich, gummiert, Keramik-Sonderbeschichtung
Schweißer- zeugnisse:	Befähigungsnachweis nach DIN 8563
Testverfahren:	Prüfstand gemäß DIN 24163

Main characteristics

Fan types:	Centrifugal (single/double inlet) or axial
Inlet size:	63 to 2.500 mm
Volume flow rate:	Up to 500.000 m ³ /h
Pressure:	Up to 40.000 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
Materials:	Steel, aluminium, stainless steel, etc.
Surface treatment:	Primer/finish, powder coated, decontamination coating, rubberised, ceramic tiles, special coating
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
- Schallisolierungshauben/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