



**IGW**-Axialventilator, Bauform D, Baugröße 800, Wanddicke 10 mm, mit Funkenstreifenschutz im Laufradbereich, Motor EEx de, Ansaugschutzgitter, Luftmenge 30.000 m<sup>3</sup>/h, Antriebsleistung 20,0 kW.

**IGW**-Axial fan, design D, size 800, casing thickness 10 mm, sparklining between impeller and casing, EEx de flame proof motor, inlet grill, air volume 30,000 m<sup>3</sup>/h, rated power 20.0 kW.

**IGW**-Axialventilator, Bauform B, Baugröße 800, Wanddicke 10 mm, mit Ansaugdüse, Ansaugschutzgitter und pneumatisch gesteuerter Brandschutzklappe. Das Laufrad mit Motor ist ausschwenkbar, Luftmenge 40.000 m<sup>3</sup>/h, Antriebsleistung 13,0 kW.

**IGW**-Axial fan, design B, size 800 mm, casing thickness 10 mm, with inlet cowl, inlet grill and pneumatic fire damper. The impeller and motor can be swung out for ease of maintenance. Air volume 40,000 m<sup>3</sup>/h, rated power 13.0 kW.



Seit Entstehung unserer Firma in 1955 haben wir mehr als 12.000 Schiffe mit **IGW**-Ventilatoren ausgerüstet. Dies bedeutet, dass mindestens jedes zehnte Schiff weltweit mit **IGW**-Ventilatoren bestückt ist. Ein wesentlicher Teil der Restflotte ist von unseren Lizenznehmern in z. B. Japan, Korea, Spanien etc. beliefert worden. Dieser Erfolg basiert auf einer stetigen Verbesserung der Produkte, um den harten Einsatzbedingungen an Bord gerecht werden zu können.

## Vorteile von **IGW**-Ventilatoren für den Schiffbau

- 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

## Hauptmerkmale

<b>Ventilator Typen:</b>	Axial oder Radial (einseitig/doppelseitig)
<b>Baugrößen:</b>	63 bis 2.500 mm
<b>Volumenstrom:</b>	bis 500.000 m <sup>3</sup> /h
<b>Druckerhöhung:</b>	bis 50.000 Pa
<b>Temperatur:</b>	bis 850°
<b>Antriebsart:</b>	Direkt, Keilriemen, elastische Kupplung
<b>Ausführungs-</b>	
<b>Möglichkeiten:</b>	- Ein- oder mehrstufig - Gasdicht - Explosionsgeschützt - Regelbar (Drallregler, drehzahl geregelt) - Schock- und rüttelsicher
<b>Werkstoffe:</b>	Stahl, Aluminium, Edelstähle u.a.
<b>Oberfläche:</b>	Verzinkt, Grundanstrich/Deckanstrich, pulverbeschichtet u.a.
<b>Klassifikation:</b>	Germanischer Lloyd, Bureau Veritas, Department of Trade, United States Coast Guard, American Bureau of Shipping, USSR Register of Shipping, Det Norske Veritas, Lloyd's Register of Shipping, Registro Italiano Navale u.a.
<b>Testverfahren:</b>	Prüfstand gemäß DIN 24163

## Zubehör

- Pilzkopfhauben
- Düsenlüfter
- Drosselklappen//Brandschutzklappen
- Schwingungsdämpfer
- Übergangsstücke
- Schallisolierungshauben/Schalldämpfer
- Elastische Anschlüsse
- Gegenflansche
- u.a.

Since the foundation of our company in 1955 we have supplied more than 12.000 ships with **IGW**-fans. This means that at least every 10<sup>th</sup> merchant vessel world wide is equipped with **IGW**-fans. A major part of the remaining merchant fleet has been supplied by licence-partners in e. g. Japan, Korea, Spain etc. This success is based on the continual improvement of our products so that they can live up to the rugged conditions on board.

## Advantages of **IGW**-Fans for ships

- 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
- Good value due to modular construction

## Main characteristics

<b>Fan types:</b>	Axial or centrifugal (single/double inlet)
<b>Inlet size:</b>	63 to 2.500 mm
<b>Volume flow rate:</b>	Up to 500.000 m <sup>3</sup> /h
<b>Pressure:</b>	Up to 50.000 Pa
<b>Temperature:</b>	Up to 850 °C
<b>Drive types:</b>	Direct, elastic coupling or belt drive
<b>Design options:</b>	- Single or multi-stage - Gas-tight - Explosion proof - Adjustable (variable inlet vanes, frequency modulated) - Shock and vibration proof
<b>Materials:</b>	Steel, aluminium, stainless steel, a. o.
<b>Surface:</b>	Hot dip galvanized, Primer/finish, powder coated, o. a.
<b>Classification:</b>	Germanischer Lloyd, Bureau Veritas, Department of Trade, United States Coast Guard, American Bureau of Shipping, USSR Register of Shipping, Det Norske Veritas, Lloyd's Register of Shipping, Registro Italiano Navale a. o.
<b>Test procedures:</b>	Test rig acc. to DIN 24163

## Accessories

- Mushroom cowls
- Jet cowls
- Damper/Fire 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