



**IGW**-Zentrax-Ventilator  
für einen Flugzeugträger.  
Größe 400, 2.000 m<sup>3</sup>/h,  
800 Pa, 1.1 kW.

**IGW**-Zentrax fan  
for an aircraft carrier.  
Size 400, 2.000 m<sup>3</sup>/h,  
800 Pa, 1.1 kW.

**IGW**-Zentrax-Ventilator  
für eine Ölplattform.  
Größe 450, 2.500 m<sup>3</sup>/h,  
1.300 Pa, 2.2 kW.

**IGW**-Zentrax fan  
for an oil rig.  
Size 450, 2.500 m<sup>3</sup>/h,  
1.300 Pa, 2.2 kW.



---

# Zentrax-Ventilatoren

## Produktbeschreibung

---

# Mixed Flow Fans

## Product Description

---

Der Witt & Sohn **Zentrax** Ventilator kombiniert das Beste an den Eigenschaften eines Axialventilators mit den Vorteilen eines Radialventilators. Somit kann eine günstige Bauweise und Kanalführung mit der stabilen Kennlinie und einem relativ hohem Druck verbunden werden.

The Witt & Sohn mixed flow fan, called a **Zentrax** combines the advantageous features of an axial flow fan with the properties of a centrifugal fan. An inexpensive design and duct arrangement with a stable fan curve and relatively high pressure.

### Zentrax-Ventilatoren

<b>Baugröße</b>	250 bis 2500 mm
<b>Wandstärke</b>	1,5 bis 16 mm
<b>Lauftradtypen</b>	ZRNN50 und ZRNN56
<b>Motorbaugröße</b>	63 bis 400
<b>Antriebsart</b>	Direktantrieb
<b>Einbaustellung</b>	B, BD, BU nach Eurovent
<b>Schachtform</b>	Lang-Schacht,
<b>Oberflächen- behandlung</b>	Grundanstrich, Deckanstrich, Feuerverzinkung, nach Anforderung
<b>Werkstoff</b>	
- Laufrad Sondermaterialien	Stahl, Aluminium,
- Gehäuse Sondermaterialien	Stahl, Aluminium,
<b>Sonderausführung</b>	Ex-Schutz, erhöhte Temperatur, schocksicher, nach Anforderung

### Standardzubehör

<b>Ansaugstutzen</b>
<b>Brandschutzklappe</b>
<b>Schutzgitter</b>
<b>Pilzkopfhaube</b>
<b>Füße für horizontalen/vertikalen Einbau</b>
<b>Schwingungsdämpfer</b>
<b>Düsenlüfter</b>
<b>Flexibler Stutzen</b>
<b>Gegenflansche</b>
<b>Schalldämpfer</b>
<b>Drallregler</b>

### Mixed-Flow Fans

<b>Inlet size</b>	250 up to 2500 mm
<b>Casing thickness</b>	1,5 up to 16 mm
<b>Impeller types</b>	ZRNN50 and ZRNN56
<b>Motor frame size</b>	63 up to 400
<b>Drive type</b>	Direct drive
<b>Position</b>	B, BD, BU according to Eurovent
<b>Casing form</b>	Long casing,
<b>Surface- treatment</b>	Primer, finish, hot-dip galvanised, on request
<b>Material</b>	
- Impeller	Corrosion resistant cast aluminium
- Casing	Steel, aluminium, special alloys
<b>Special design</b>	Flame-proof, high temperature, shock proof, according to requirements

### Standard Accessories

<b>Inlet spigot</b>
<b>Fire damper</b>
<b>Protection grill</b>
<b>Mushroom cowl</b>
<b>Feet for horizontal/vertical position</b>
<b>Vibration attenuator</b>
<b>Jet cowl</b>
<b>Flexible connection</b>
<b>Counter flange</b>
<b>Silencer</b>
Variable inlet vane