

## *Centac (6.000-30.000 cfm) Turbokompressoren*

Unsere Centac® Turbokompressoren zählen zu den effizientesten und zuverlässigsten Druckluftkompressoren, die auf dem Markt erhältlich sind. Durch das Konzept als komplette Einheit lassen sie sich einfach dort installieren, wo sie gebraucht werden. Jede Komponente dieser Kompressoren ist für eine bequeme Luft- und Stromverbindung montiert, verrohrt und verkabelt.

### **Eigenschaften**

- Zu 100 % ölfreie Luft nach ISO-Klasse 0 bei allen Betriebsbedingungen. Zertifiziert durch TÜV Rheinland®
- Langlebige Zahnräder sind gleichmäßig gehärtet und 25 Jahre für eine extreme Zuverlässigkeit bewertet
- Rückwärts geneigte Flügelräder sorgen für eine konstante Druckregelung und maximieren die Effizienz und den Arbeitsbereich
- Hydrodynamische Lager für niedrigen Druck sind vollständig kontaktfrei, bieten eine nahezu unbeschränkte Lebensdauer und minimale Reibung bei einer 2- bis 3-mal so langen Lebensdauer wie herkömmliche Lager
- Vollständig schwebende, kontaktfreie Kohlenstoffringdichtungen minimieren Luftleckagen, verhindern einen Öleintrag in den Druckluftstrom; und bieten eine erheblich bessere Leistung als andere Technologien
- Vertikal geteiltes Gehäuse ermöglicht einen schnellen und einfachen Zugang zu den Hauptkomponenten
- Edelstahl-Feuchtigkeitsabscheider bietet eine hervorragende Zuverlässigkeit und verhindert für eine hohe Luftqualität Korrosion
- Hocheffiziente Kühler sorgen für einen geringen Druckabfall und die große Oberfläche maximiert die Kühlleistungsfähigkeit
- Die integrierte Konstruktion verringert die Geräuschentwicklung bei geringem Platzbedarf
- Vollständig getestet gemäß ASME PTC 10
- Geringe Kosten für Einbau, Wartung und Betrieb
- Der fortschrittliche Regler der Xe-Serie verfügt über ein intuitiv zu bedienendes, hochauflösendes Farbdisplay mit webfähiger Kommunikation und Bedienung
- Erwiesene Zuverlässigkeit und über 20.000 weltweit eingesetzte Turbokompressoren Ingersoll Rand



---

Centac®

## Modellspezifikationen

Specification	Flow (m <sup>3</sup> min/CFM)	height (cm/in)	width (cm/in)	length (cm/in)	Rated pressure (barg/psig)	nominal power (kw/hp)	weight (kg/lbs)
3CII	187- 280/6,600- 10,000	226/89	287/113	491/193	3.1-10.3/45- 150	670- 1,600/900- 2,000	9,550- 21,000
5CII	450- 850/16,000- 30,000	331/130	319/125	823/324	3.1-10.3/45- 150	1,500- 4,600/2,000- 6,000	9,550- 21,000

## Ersatzteile Und Zubehör



Zentrifugale Ölfilter



Field Overhaul Services



Ersatzteile für Centac  
Turbokompressoren



Techrol Gold Schmiermittel  
für Turbokompressoren



Schraubenkompressorsteuerung  
der Xe-Serie



About Ingersoll Rand Inc. Ingersoll Rand Inc. (NYSE:IR), driven by an entrepreneurial spirit and ownership mindset, is dedicated to helping make life better for our employees, customers and communities. Customers lean on us for our technology-driven excellence in mission-critical flow creation and industrial solutions across 40+ respected brands where our products and services excel in the most complex and harsh conditions. Our employees develop customers for life through their daily commitment to expertise, productivity and efficiency. For more information, visit [www.IRCO.com](http://www.IRCO.com).