

## Compresores centrífugos de aire Centac (170-850 m<sup>3</sup>/min [6.000- 30.000 cfm])

Nuestros compresores centrífugos de aire Centac son los más eficientes y fiables del mercado. Gracias a su diseño compacto, resultan fáciles de instalar allí donde se necesitan. Todos los componentes de estos compresores se montan, se conectan y se cablean de forma que la conexión eléctrica y del aire se realice de forma cómoda y en un único punto.

### Características

- Aire totalmente exento de aceite de calidad ISO Clase 0 en todas las condiciones de funcionamiento. Certificación de TÜV Rheinland®
- Los engranajes de larga duración están endurecidos de manera uniforme y están clasificados para ofrecer 25 años de fiabilidad extrema
- Los impulsores con inclinación hacia atrás proporcionan un control constante de la presión y maximizan la eficiencia y el margen de regulación
- Los rodamientos hidrodinámicos de baja presión son completamente sin contacto y ofrecen una vida útil prácticamente ilimitada y la mínima fricción, con una duración entre 2 y 3 veces superior a la de los rodamientos tradicionales
- Los anillos de carbono sin contacto totalmente flotantes minimizan las fugas de aire, evitan que el aceite pase a la corriente de aire comprimido y proporcionan un rendimiento significativamente mejor que el de otras tecnologías
- La carcasa dividida vertical permite un acceso rápido y sencillo a los componentes principales
- El diseño integrado reduce el ruido y el espacio requerido por el compresor
- Paquete completamente comprobado de acuerdo con la norma ASME PTC 10
- Costes reducidos de instalación, funcionamiento y mantenimiento
- El controlador avanzado de la serie Xe se encuentra equipado con una pantalla intuitiva a color de alta resolución, con un control y unas comunicaciones habilitados para la web
- Historial de fiabilidad con más de 20.000 compresores Centac® de Ingersoll Rand en uso en todo el mundo



## Especificaciones de los modelos

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

## Piezas y Accesorios



Filtros de aceite centrífugos

Field Overhaul Services

Piezas de repuesto de los  
compresores centrífugos  
Centac



Lubricante Techtrol Gold  
para compresores

Xe-145F Series Centrifugal  
Compressor Controller



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).