

Compresores de tornillo rotativo lubricados Next Generation R Series de 45-75 kW

Ingersoll Rand trabaja para que usted siga destacando frente a sus competidores con los compresores de aire de última generación Next Generation R Series, que reducen el coste total de propiedad gracias a componentes de alta calidad, una eficiencia energética líder del sector y una experiencia global.

Características

- **Eficiencia y caudal de aire mejorados:** El airend incluye un perfil del rotor optimizado que mejora la eficiencia hasta en un 16% y la capacidad del caudal de aire hasta en un 21%.
- **Control inteligente remoto:** El controlador de la serie Xe proporciona una mejor funcionalidad de control mediante una interfaz de usuario intuitiva y un acceso remoto con cualquier navegador web estándar disponible actualmente.
- **Diseño a prueba de fugas:** La tecnología V-Shield proporciona un diseño totalmente integrado y a prueba de fugas que incorpora mangueras de aceite de PTFE con trenzado de acero inoxidable y juntas tóricas.
- **Tiempo de parada reducido:** El sistema PAC™ (Progressive Adaptive Control) de control adaptativo progresivo supervisa los parámetros clave de funcionamiento y los adapta continuamente para evitar tiempos de parada inesperados.
- **Utilización reducida de la energía:** El motor de eficiencia NEMA Premium® proporciona un ahorro energético significativo y el control de velocidad variable (VSD) opcional reduce adicionalmente la demanda de energía.
- **Sistema de aire total (TAS) opcional:** Un aire limpio y seco en un único paquete que minimiza los costes de instalación y el espacio y que proporciona una mejor calidad del aire conforme con la norma ISO.



Especificaciones de los modelos

| Modelo | Presión máxima (barg) | Potencia nominal (kW) | Capacidad (FAD)* m3/Min | Dimensiones (largo) mm | Dimensiones (ancho) mm | Dimensiones (alto) mm | Peso (refrigerado por aire) kg | Peso (refrigeración por agua) kg |
|-----------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| RS45i | 7.5 | 45 | 8.9 | 2433 | 1250 | 2032 | 1841 | 1746 |
| RS45i | 8.5 | 45 | 8.3 | 2433 | 1250 | 2032 | 1841 | 1746 |
| RS45i | 10.0 | 45 | 7.7 | 2433 | 1250 | 2032 | 1841 | 1746 |
| RS45i | 14.0 | 45 | 5.9 | 2433 | 1250 | 2032 | 1841 | 1746 |
| RS55i | 7.5 | 55 | 11.2 | 2433 | 1250 | 2032 | 1936 | 1841 |
| RS55i | 8.5 | 55 | 10.4 | 2433 | 1250 | 2032 | 1936 | 1841 |
| RS55i | 10.0 | 55 | 9.3 | 2433 | 1250 | 2032 | 1936 | 1841 |
| RS55i | 14.0 | 55 | 7.4 | 2433 | 1250 | 2032 | 1936 | 1841 |
| RS75i | 7.5 | 75 | 14.5 | 2433 | 1250 | 2032 | 1962 | 1867 |
| RS75i | 8.5 | 75 | 13.9 | 2433 | 1250 | 2032 | 1962 | 1867 |
| RS75i | 10.0 | 75 | 13.0 | 2433 | 1250 | 2032 | 1962 | 1867 |
| RS75i | 14.0 | 75 | 10.7 | 2433 | 1250 | 2032 | 1962 | 1867 |
| RS45i TAS | 7.0 | 45 | 8.9 | 2433 | 1250 | 2032 | 1994 | 1899 |
| RS45i TAS | 8.0 | 45 | 8.3 | 2433 | 1250 | 2032 | 1994 | 1899 |
| RS45i TAS | 9.5 | 45 | 7.7 | 2433 | 1250 | 2032 | 1994 | 1899 |
| RS45i TAS | 13.5 | 45 | 5.9 | 2433 | 1250 | 2032 | 1994 | 1899 |
| RS55i TAS | 7.0 | 55 | 11.2 | 2433 | 1250 | 2032 | 2089 | 1994 |
| RS55i TAS | 8.0 | 55 | 10.4 | 2433 | 1250 | 2032 | 2089 | 1994 |
| RS55i TAS | 9.5 | 55 | 9.3 | 2433 | 1250 | 2032 | 2089 | 1994 |
| RS55i TAS | 13.5 | 55 | 7.4 | 2433 | 1250 | 2032 | 2089 | 1994 |
| RS75i TAS | 7.0 | 75 | 14.5 | 2433 | 1250 | 2032 | 2115 | 2020 |
| RS75i TAS | 8.0 | 75 | 13.9 | 2433 | 1250 | 2032 | 2115 | 2020 |
| RS75i TAS | 9.5 | 75 | 13.0 | 2433 | 1250 | 2032 | 2115 | 2020 |
| RS75i TAS | 13.5 | 75 | 10.7 | 2433 | 1250 | 2032 | 2115 | 2020 |

| Model | Max. Pressure bar | Nominal Power kW | Capacity m3/min | Frequency Hz | Dimensions (Length x Width x Height) mm | Weight kg |
|------------|-------------------|------------------|-----------------|--------------|---|-----------|
| 200i-7.5 | 7.5 | 200 | 41.5 | 50 | 3752 x 2150 x 2502 | 6275 |
| 200i-8.5 | 8.5 | 200 | 40 | 50 | 3752 x 2150 x 2502 | 6275 |
| 200i-10.0 | 10 | 200 | 35.7 | 50 | 3752 x 2150 x 2502 | 6275 |
| 250i-7.5 | 7.5 | 250 | 50.2 | 50 | 3752 x 2150 x 2502 | 6275 |
| 250i-8.5 | 8.5 | 250 | 48.1 | 50 | 3752 x 2150 x 2502 | 6275 |
| 250i-10.0 | 10 | 250 | 43 | 50 | 3752 x 2150 x 2502 | 6275 |
| 200ie-7.5 | 7.5 | 200 | 43.6 | 50 | 4320 x 2150 x 2502 | 8336 |
| 200ie-8.5 | 8.5 | 200 | 41 | 50 | 4320 x 2150 x 2502 | 8336 |
| 200ie-10.0 | 10 | 200 | 38.5 | 50 | 4320 x 2150 x 2502 | 8336 |
| 200ie-14.0 | 14 | 200 | 31 | 50 | 4320 x 2150 x 2502 | 8336 |
| 250ie-7.5 | 7.5 | 250 | 54.1 | 50 | 4320 x 2150 x 2502 | 8336 |
| 250ie-8.5 | 8.5 | 250 | 50.8 | 50 | 4320 x 2150 x 2502 | 8336 |
| 250ie-10.0 | 10 | 250 | 46.6 | 50 | 4320 x 2150 x 2502 | 8336 |
| 250ie-14.0 | 14 | 250 | 38.8 | 50 | 4320 x 2150 x 2502 | 8336 |
| 200n | 7.0-10.0 | 200 | 16.8-41.2 | 50 | 3752 x 2150 x 2502 | 6275 |
| 250n | 7.0-10.0 | 250 | 16.8-49.2 | 50 | 3752 x 2150 x 2502 | 6275 |
| 200ne | 7.0-10.0 | 200 | 18.6-43.4 | 50 | 4320 x 2150 x 2502 | 8336 |
| 250ne | 7.0-10.0 | 250 | 18.6-53.1 | 50 | 4320 x 2150 x 2502 | 8336 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

Piezas y Accesorios



**Tuberías de aire comprimido
SimplAir**



**Drenajes electrónicos sin
pérdidas (ENL)**



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.