

Compresores de aire de tornillo rotativo lubricados Next Generation R-Series

45-75 kW (60-100 cv)

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.



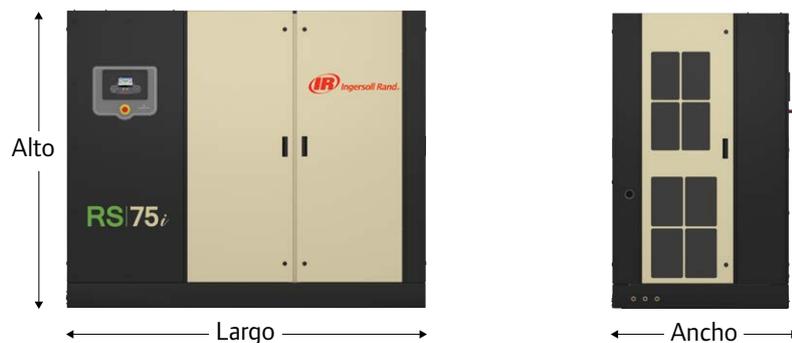
Rendimiento de primera clase

- **Diseñados para mejorar significativamente la eficiencia** con vanguardistas airends, un sistema de refrigeración de flotación libre y un sistema de recuperación de energía (ERS, Energy Recovery System) opcional.
- **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.
- **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.



- **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.
- **La facilidad de mantenimiento mejorada** garantiza un mayor tiempo de funcionamiento con características tales como el filtrado de dos etapas, un mantenimiento sencillo y el refrigerante de calidad superior y duración ampliada de Ingersoll Rand.
- **Las puertas con bisagras y tiradores integrados** proporcionan un acceso rápido y sencillo a todos los componentes que requieren mantenimiento periódico.
- **El sistema de aire total (TAS, Total Air System) opcional** proporciona un aire limpio y seco en un único paquete que minimiza los costes de instalación, reduce el espacio requerido por el equipo y mejora la calidad del aire conforme con la norma ISO.

Entre las características de serie se incluyen:	Entre las características opcionales se incluyen:
Airend de rendimiento superior.	Sistema de aire total (TAS) con secador de aire integrado.
Controlador intuitivo de la serie Xe-90M para el ahorro de energía y con acceso remoto.	Controlador Xe-145M con pantalla de 145 mm.
Sistema de refrigeración de flotación libre refrigerado por aire con separador de humedad.	Protección a bajas temperaturas ambiente de hasta -23°C.
La protección PAC™ ajusta los parámetros de funcionamiento en respuesta al funcionamiento del compresor.	Protección contra la lluvia/modificación para exteriores.
Tecnología V-Shield™ con tuberías de acero inoxidable, aislamiento de vibraciones, mangueras de PTFE y conexiones a prueba de fugas.	Filtrado para ambientes polvorientos.
Carcasa con atenuación del ruido con puertas extraíbles con bisagras para un acceso sencillo para el mantenimiento.	Sistema refrigerado por agua.
Prefiltrado integrado.	Lubricante Ultra EL (con una duración ampliada a 16.000 horas).
Refrigerante Ultra Coolant con 8.000 horas de duración.	Lubricante Ultra FG (de calidad alimentaria).
Elementos de separación y filtrado de larga duración.	Opción de reinicio automático en caso de fallo de alimentación (PORO).
Protección del panel de control.	Planes de cobertura y servicio integrales.
Arrancador estrella-triángulo de voltaje reducido.	Modulación de entrada para el control del flujo.
Motor TEFC de calidad superior.	Protección del monitor de fases.
Conjunto validado para el funcionamiento a una temperatura ambiente de 46°C.	Protección a altas temperaturas ambiente de hasta 55°C.
	Base de contención.
	Arrancador suave.



Rendimiento de los modelos estándar a 50 Hz

Modelo	Presión máxima barg	Potencia nominal kW	Capacidad (FAD)* m ³ /min	Dimensiones (largo x ancho x alto) mm	Peso (refrigeración por aire) kg	Peso (refrigeración por agua) kg
RS45i	7,5	45	8,9	2.433 x 1.250 x 2.032	1.841	1.746
RS45i	8,5	45	8,3		1.841	1.746
RS45i	10,0	45	7,7		1.841	1.746
RS45i	14,0	45	5,9		1.841	1.746
RS55i	7,5	55	11,2		1.936	1.841
RS55i	8,5	55	10,4		1.936	1.841
RS55i	10,0	55	9,3		1.936	1.841
RS55i	14,0	55	7,4		1.936	1.841
RS75i	7,5	75	14,5		1.962	1.867
RS75i	8,5	75	13,9		1.962	1.867
RS75i	10,0	75	13,0		1.962	1.867
RS75i	14,0	75	10,7		1.962	1.867

Rendimiento de los modelos con el sistema de aire total (TAS) a 50 Hz

Modelo	Presión máxima barg	Potencia nominal kW	Capacidad (FAD)* m ³ /min	Dimensiones (largo x ancho x alto) mm	Peso (refrigeración por aire) kg	Peso (refrigeración por agua) kg
RS45i	7,0	45	8,9	2.433 x 1.250 x 2.032	1.994	1.899
RS45i	8,0	45	8,3		1.994	1.899
RS45i	9,5	45	7,7		1.994	1.899
RS45i	13,5	45	5,9		1.994	1.899
RS55i	7,0	55	11,2		2.089	1.994
RS55i	8,0	55	10,4		2.089	1.994
RS55i	9,5	55	9,3		2.089	1.994
RS55i	13,5	55	7,4		2.089	1.994
RS75i	7,0	75	14,5		2.115	2.020
RS75i	8,0	75	13,9		2.115	2.020
RS75i	9,5	75	13,0		2.115	2.020
RS75i	13,5	75	10,7		2.115	2.020

* El suministro de aire libre (FAD, Free Air Delivery), que hace referencia al rendimiento integral del conjunto (incluidas todas las pérdidas), se ha probado de conformidad con la norma ISO 1217: 2009 Anexo C.



IngersollRandProducts.com

Ingersoll Rand (NYSE:IR) mejora la calidad de vida mediante la creación de entornos confortables, sostenibles y eficaces. Nuestro personal y nuestra familia de marcas (que incluye Club Car®, Ingersoll Rand®, Thermo King® y Trane®) trabajan en estrecha colaboración para mejorar el confort y la calidad del aire en viviendas y todo tipo de edificios, transportar y proteger alimentos y productos perecederos, e incrementar la eficacia y la productividad industriales. Somos una compañía global con un capital de 14.000 millones de dólares comprometida con un mundo en el que priman el progreso sostenible y los resultados duraderos. Si desea obtener información adicional, visite www.ingersollrand.com.



Ingersoll Rand, IR y el logotipo de IR son marcas comerciales de Ingersoll Rand, sus empresas subsidiarias y/o sus filiales. Todas las demás marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios. Los compresores de Ingersoll Rand no están diseñados, proyectados ni aprobados para aplicaciones de aire respirable. Ingersoll Rand no aprueba equipos especializados para aplicaciones de aire respirable ni asume ninguna responsabilidad ni obligación por los compresores que se utilicen en servicios de aire respirable. Nada de lo contenido en estas páginas debe interpretarse como una ampliación de ninguna garantía ni declaración, expresa o implícita, en relación con el producto descrito en ellas. Dichas garantías o cualesquiera otros términos y condiciones de venta de productos deberán cumplir los términos y condiciones estándar de venta de Ingersoll Rand para tales productos, que se encuentran disponibles bajo solicitud. La mejora de los productos es un objetivo continuo de Ingersoll Rand. Todos los diseños, diagramas, imágenes, fotografías y especificaciones incluidos en este documento tienen un carácter meramente representativo, pueden incluir una finalidad o funcionalidad opcionales y se encuentran sujetos a cambios sin previo aviso ni obligación.

Nos comprometemos a utilizar prácticas de impresión respetuosas con el medio ambiente.

© 2018 Ingersoll Rand IRITS-0818-081 EUES 0319