

# Compresores de aire de tornillo rotativo refrigerados por contacto.

Serie R de 37-45 kW (50-60 cv) y 50 Hz

Los compresores de la serie R de Ingersoll Rand ofrecen las mejores tecnologías junto con diseños de larga duración con funciones avanzadas que garantizan los más altos niveles de fiabilidad, eficiencia y productividad.



- **La protección PAC (Progressive Adaptive Control)** supervisa continuamente los parámetros clave de funcionamiento y los adapta para evitar tiempos de parada inesperados
- **La tecnología V-Shield** presenta un diseño totalmente integrado a prueba de fugas

- **El sistema de refrigeración secuencial** mejora significativamente la eficiencia, la facilidad de mantenimiento y el nivel de ruido
- **Las unidades compresoras duraderas** proporcionan una eficiencia y una fiabilidad líderes del mercado
- **El funcionamiento sin contratiempos** 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
- **El controlador de la serie Xe** incorpora una pantalla a color de alta resolución, con un control y unas comunicaciones habilitados para Web
- **El sistema de aire total (TAS) opcional de la serie R** proporciona aire limpio y seco en un conjunto individual que minimiza los costes de instalación y el espacio



Opción mostrada: Xe-145M

Entre las características de serie se incluyen:	Entre las características opcionales se incluyen:
Controlador Xe-90M con pantalla de 90 mm	Controlador Xe-145 con pantalla de 145 mm
Protección del control adaptativo progresivo (PAC)	Control del flujo mediante la modulación de entrada
Sistema de refrigeración secuencial enfriado por aire	Protección contra heladas a -10°C (14°F)
Tecnología V-Shield	Protección a altas temperaturas ambiente de hasta 55°C (131°F)
Caja con atenuación del ruido	Alto filtrado de polvo de calidad superior
Prefiltrado del conjunto	Sistema de contención de fluidos
Elementos de separación y filtrado de larga duración	Gráficos y tendencias basados en la Web
Garantía del conjunto completo de 12 meses	Notificación por correo electrónico de avisos y activaciones
	Sistema de recuperación de energía (ERS)
	Protección contra la lluvia/modificación para exteriores
	Sistema de aire total (TAS)

### Compresor estándar (50Hz) de Ingersoll Rand

Modelo	Presión máx.		Potencia nominal		Capacidad (FAD)*		Medidas (largo x ancho x alto)		Peso (refrigeración por aire)	
	barg	psig	kW	cv	m <sup>3</sup> /min.	cfm	mm	pulg.	kg	lb
R37ie	7,5	110	37	50	6,46	228	1.947 x 1.114 x 1.607	77 x 44 x 63	1.004	2.213
	8,5	125	37	50	6,20	219	1.947 x 1.114 x 1.607	77 x 44 x 63	1.004	2.213
	10,0	145	37	50	5,72	202	1.947 x 1.114 x 1.607	77 x 44 x 63	1.004	2.213
	14,0	200	37	50	4,80	169	1.947 x 1.114 x 1.607	77 x 44 x 63	1.004	2.213
R45i	7,5	110	45	60	7,59	268	1.947 x 1.114 x 1.607	77 x 44 x 63	1.039	2.291
	8,5	125	45	60	7,28	257	1.947 x 1.114 x 1.607	77 x 44 x 63	1.039	2.291
	10,0	145	45	60	6,71	237	1.947 x 1.114 x 1.607	77 x 44 x 63	1.039	2.291
	14,0	200	45	60	5,80	205	1.947 x 1.114 x 1.607	77 x 44 x 63	1.039	2.291

### Sistema de aire total (TAS) de Ingersoll Rand<sup>+</sup>: de (50Hz)

Modelo	Presión máx.		Potencia nominal		Capacidad (FAD)*		Medidas (largo x ancho x alto)		Peso (refrigeración por aire)	
	barg	psig	kW	cv	m <sup>3</sup> /min.	cfm	mm	pulg.	kg	lb
R37ie TAS	7,5	110	37	50	6,46	228	1.947 x 1.114 x 1.635	77 x 44 x 64	1.094	2.411
	8,5	125	37	50	6,20	219	1.947 x 1.114 x 1.635	77 x 44 x 64	1.094	2.411
	10,0	145	37	50	5,72	202	1.947 x 1.114 x 1.635	77 x 44 x 64	1.094	2.411
	14,0	200	37	50	4,80	169	1.947 x 1.114 x 1.635	77 x 44 x 64	1.094	2.411
R45i TAS	7,5	110	45	60	7,59	268	1.947 x 1.114 x 1.635	77 x 44 x 64	1.129	2.490
	8,5	125	45	60	7,28	257	1.947 x 1.114 x 1.635	77 x 44 x 64	1.129	2.490
	10,0	145	45	60	6,71	237	1.947 x 1.114 x 1.635	77 x 44 x 64	1.129	2.490
	14,0	200	45	60	5,80	205	1.947 x 1.114 x 1.635	77 x 44 x 64	1.129	2.490

### Compresor Nirvana estándar de Ingersoll Rand: de (50Hz)

Modelo	Presión máx.		Potencia nominal		Capacidad (FAD)**		Medidas (largo x ancho x alto)		Peso (refrigeración por aire)	
	barg	psig	kW	cv	m <sup>3</sup> /min.	cfm	mm	pulg.	kg	lb
R37ne	4,5-10	65-145	37	50	1,64-6,63	206-234	1.947 x 1.114 x 1.607	77 x 44 x 63	776	1.711
R45n	4,5-10	65-145	45	60	1,64-7,42	228-262	1.947 x 1.114 x 1.607	77 x 44 x 63	776	1.711

### Compresor Nirvana<sup>+</sup> de Ingersoll Rand con sistema de aire total (TAS): de (50Hz)

Modelo	Presión máx.		Potencia nominal		Capacidad (FAD)**		Medidas (largo x ancho x alto)		Peso (refrigeración por aire)	
	barg	psig	kW	cv	m <sup>3</sup> /min.	cfm	mm	pulg.	kg	lb
R37ne TAS	4,5-10	65-135	37	50	1,64-6,36	203-227	1.947 x 1.114 x 1.635	77 x 44 x 64	926	2.041
R45n TAS	4,5-10	65-135	45	60	1,64-7,39	228-261	1.947 x 1.114 x 1.635	77 x 44 x 64	926	2.041

\*El suministro de aire libre (FAD, Free Air Delivery) hace referencia al rendimiento integral del conjunto, incluidas todas las pérdidas. Probado de conformidad con la norma ISO 1217:2009 Anexo C y medido a 0,5 barg/10 psig por debajo de la presión máxima en las unidades sin el sistema TAS y a 3 psig por debajo de la máxima en las unidades equipadas con el sistema TAS.

\*\*El suministro de aire libre (FAD, Free Air Delivery) hace referencia al rendimiento integral del conjunto, incluidas todas las pérdidas. Probado de conformidad con la norma ISO 1217:2009 Anexo C y una gama de capacidad medida a 7 barg/100 psig.

<sup>+</sup>Las unidades TAS proporcionan un aire de calidad de clase 1-4-2 según la norma ISO medido en unas condiciones constantes, de conformidad con la norma ISO 8573-1:2001 que estipula el aire de admisión al paquete con una temperatura de 25°C (77°F) y una humedad relativa del 60%.



ingersollrandproducts.com

Ingersoll Rand (NYSE: IR) mejora la calidad de vida mediante la creación y el mantenimiento de entornos seguros, confortables y eficaces. Nuestro personal y nuestra familia de marcas (que incluye Club Car®, Ingersoll Rand®, Schlage®, 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, garantizar la seguridad de hogares y locales comerciales e incrementar la eficacia y la productividad industrial. La gama de productos de Ingersoll Rand abarca desde completos sistemas de aire comprimido, herramientas y bombas hasta sistemas de manipulación de materiales. Nuestros diversos e innovadores productos, servicios y soluciones mejoran la eficiencia energética, la productividad y las operaciones de nuestros clientes. 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.



Ingersoll Rand, IR y el logotipo IR son marcas comerciales de Ingersoll Rand, sus empresas subsidiarias y/o sus filiales.

Los compresores de Ingersoll Rand no están diseñados, destinados 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. Los diseños, las funciones disponibles y las especificaciones se encuentran sujetos a cambios sin previo aviso u obligación.