

Compresores de aire de tornillo rotativo refrigerados por contacto

Serie R de 30-37 kW

Control de velocidad fija y variable



Los nuevos compresores de aire de tornillo rotativo refrigerados por contacto de 30-37 kW de la serie R de Ingersoll Rand añoran los diseños que han demostrado un elevado rendimiento con las nuevas tecnologías que integran funciones avanzadas, como nuestra protección Progressive Adaptive Control™, la tecnología V-Shield™, el sistema de refrigeración independiente y el nuevo controlador de la serie Xe, que garantizan los más altos niveles de fiabilidad, eficiencia y productividad disponibles en la actualidad.

- Un sistema de control y sensores totalmente integrado que supervisa la presión diferencial y le avisa cuando los elementos de separación y filtrado, refrigerante y aire están llegando al final de sus vidas útiles
- Se adapta automáticamente a las obstrucciones del prefiltro y el separador, ajustando la presión de salida o el flujo proporcionado
- Utiliza una novedosa válvula térmica que mantiene una temperatura constante del aceite para evitar que el agua se condense con un flujo bajo o a temperaturas ambiente bajas

- Supervisión proactiva y acondicionamiento de la potencia de entrada mediante la utilización de un reactor en línea totalmente integrado
- En las conexiones críticas se utilizan juntas tóricas elastoméricas de Viton que forman un sello positivo compacto a prueba de fugas y distorsiones
- Un sistema accionado por engranajes que funciona de forma muy eficiente y estable para incrementar su vida útil
- Un innovador sistema de refrigeración independiente que utiliza un refrigerador con un diseño sin soldaduras que elimina prácticamente la tensión térmica para garantizar un mejor rendimiento del sistema de refrigeración
- Separador y filtros de aceite con rosca ergonómica para facilitar el servicio y el mantenimiento
- Prefiltro del conjunto y filtro de entrada estándar con un alto filtrado de polvo para garantizar la calidad del aire y reducir el tiempo de limpieza del refrigerador
- Motor con control de velocidad variable (VSD) estándar, adecuado para las condiciones de funcionamiento, que proporciona a los clientes un gran ahorro de energía
- Modo del sistema de aire total (TAS) para el ahorro de energía con un filtro de alta eficiencia (HE) que garantiza la calidad del aire (clase de aire: 1.5.1)



- El controlador de la serie Xe de alta tecnología satisface todos los requisitos de nuestros clientes

Características del modelo FS, con velocidad fija, de 50 Hz de Ingersoll Rand

Modelo	Presión máxima barg	Potencia nominal		Capacidad (FAD)* m ³ /min	Dimensiones		Peso		Peso (TAS)	
		kW	cv		mm	pulg.	kg	lb	kg	lb
R30i R30i TAS†	7,5	30	40	5,4	1.937 x 1.056 x 1.534	76 x 42 x 60	870	1.918	972	2.143
	8,5	30	40	5,2	1.937 x 1.056 x 1.534	76 x 42 x 60	870	1.918	972	2.143
	10	30	40	4,8	1.937 x 1.056 x 1.534	76 x 42 x 60	870	1.918	972	2.143
	14	30	40	3,9	1.937 x 1.056 x 1.534	76 x 42 x 60	870	1.918	972	2.143
R37i R37i TAS†	7,5	37	50	6,3	1.937 x 1.056 x 1.534	76 x 42 x 60	910	2.007	1.012	2.232
	8,5	37	50	6,1	1.937 x 1.056 x 1.534	76 x 42 x 60	910	2.007	1.012	2.232
	10	37	50	5,7	1.937 x 1.056 x 1.534	76 x 42 x 60	910	2.007	1.012	2.232
	14	37	50	4,7	1.937 x 1.056 x 1.534	76 x 42 x 60	910	2.007	1.012	2.232

Características del modelo VSD, con control de velocidad variable, de 50 Hz de Ingersoll Rand

Modelo	Presión máxima barg	Potencia nominal		Capacidad m ³ /min	Dimensiones		Peso		Peso (TAS)	
		kW	cv		mm	pulg.	kg	lb	kg	lb
R30n R30n TAS†	4,5-10,0	30	40	1,8-5,5	1.937 x 1.056 x 1.534	76 x 42 x 60	917	2.022	1.019	2.246
R37n R37n TAS†	4,5-10,0	37	50	2,3-6,6	1.937 x 1.056 x 1.534	76 x 42 x 60	957	2.110	1.059	2.335

*El suministro de aire libre (FAD, Free Air Delivery) hace referencia al rendimiento integral del conjunto, incluidas todas las pérdidas. Probado según la norma ISO 1217: 2009 anexo C a la presión máxima en las unidades equipadas con el sistema TAS.

†Las unidades equipadas con el sistema TAS proporcionan un aire de calidad de clase 1-5-1 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 conjunto 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 confortables, sostenibles y eficientes. 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 eficiencia y la productividad industrial. Somos una compañía global comprometida con un mundo en el que prime el progreso sostenible y los resultados duraderos.



Ingersoll Rand, IR y el logotipo de 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.