

Secadores por calor de compresión

800-6.000 m³/h para compresores de tornillo rotativo

3.900-15.300 m³/h para compresores centrífugos

Nuestros secadores por calor de compresión (HOC) constituyen una solución fiable y eficiente para potenciar su productividad. Su diseño realmente avanzado desde el punto de vista tecnológico le proporciona un aire de alta calidad exento de humedad, de forma constante, prácticamente sin consumir energía.

Máxima eficiencia energética

Los secadores HOC utilizan el calor que es un subproducto natural del proceso de compresión. Este calor, que normalmente se malgasta, se recupera para regenerar el desecante durante el proceso de secado, por lo que los secadores HOC son el tipo de secador de adsorción con mayor eficiencia energética disponible.

Una solución superior para un aire de alta calidad



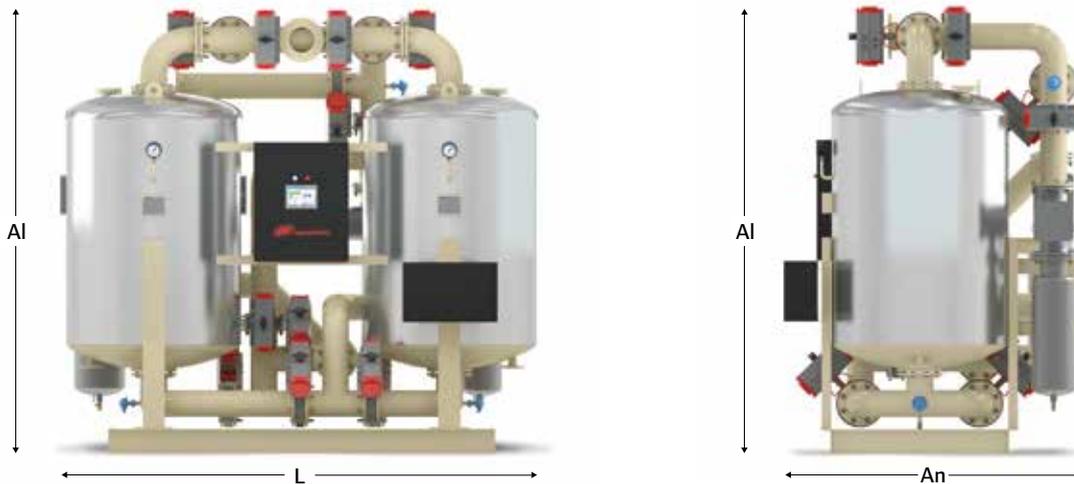
La contaminación por humedad en un sistema de aire comprimido crea problemas como óxido y corrosión en las tuberías del aire, daños en las herramientas y los instrumentos aguas abajo y desperdicio de productos acabados.

Los secadores HOC evitan estas pérdidas de productividad al proporcionar de forma continua el punto de rocío a presión establecido. Gracias a la combinación de su diseño robusto con un proceso que maximiza la sostenibilidad y minimiza los costes energéticos, nuestros secadores HOC le proporcionan una flexibilidad, un tiempo de funcionamiento y un control que reducen el coste total de propiedad.

Características de los secadores HOC

- **Aire de alta calidad y libre de humedad** con puntos de rocío de hasta -40°C (-40°F) e inferiores durante todo el año.
- **Minimizan el mantenimiento y el consumo de energía** al utilizar el calor generado durante el proceso de compresión para regenerar el medio desecante.
- **Válvulas de dos vías de larga duración** que proporcionan años de funcionamiento sin contratiempos.
- **Válvulas de caudal completo y una disposición optimizada de las tuberías** que proporcionan aire de calidad y libre de humedad y minimizan las pérdidas de presión.
- **Revestimiento resistente a las altas temperaturas** en las partes húmedas para mejorar la resistencia a la corrosión, lo que amplía la vida útil del secador.
- **Controlador del sistema avanzado e intuitivo** con prestaciones de conectividad para lograr un funcionamiento eficiente.
- **Diseño respetuoso con el medio ambiente** que reutiliza el calor que normalmente se desperdiciaría, lo que aumenta la sostenibilidad.
- **Unidad autónoma** que se entrega lista para funcionar, incluyendo el montaje de la placa base, las tuberías, el cableado y un controlador basado en PLC.





Especificaciones de los secadores para los compresores de tornillo rotativo

Modelo	Capacidad		Conexiones de aire (PN16)		Dimensiones Largo x ancho x alto (mm)	Peso kg
	m ³ /min	m ³ /h	Aire frío	Aire caliente		
D800HC-R	13,3	800	DN50	DN50	1.430 x 1.050 x 2.100	1.100
D1300HC-R	21,7	1.300	DN80	DN80	1.600 x 1.200 x 2.250	1.450
D1700HC-R	28,3	1.700	DN80	DN80	1.800 x 1.350 x 2.660	1.850
D2300HC-R	38,3	2.300	DN100	DN80	2.050 x 1.550 x 2.430	2.300
D2900HC-R	48,3	2.900	DN100	DN80	2.050 x 1.650 x 2.500	2.650
D3400HC-R	56,7	3.400	DN100	DN100	2.400 x 1.700 x 2.500	2.900
D4150HC-R	69,2	4.150	DN150	DN100	2.500 x 1.800 x 2.620	3.450
D5000HC-R	83,3	5.000	DN150	DN150	2.800 x 1.850 x 2.700	3.900
D6000HC-R	100,0	6.000	DN150	DN150	3.000 x 1.950 x 2.750	4.000

Capacidad nominal a 20°C y 1 bar abs., a una presión de funcionamiento de 7 barg y una temperatura de adsorción de 35°C (saturada). Aire caliente procedente del compresor: 180°C como máximo y hasta 230°C bajo solicitud. Temperatura de entrada del agua de refrigeración de 25°C.

Especificaciones de los secadores para los compresores centrífugos

Modelo	Capacidad		Conexiones de aire (PN16)		Dimensiones Largo x ancho x alto (mm)	Peso kg
	m ³ /min	m ³ /h	Aire caliente			
D3900HC-C	65	3.900	DN150		3.000 x 1.800 x 2.850	5.100
D6900HC-C	115	6.900	DN150		3.250 x 2.050 x 3.050	8.200
D9000HC-C	150	9.000	DN200		3.600 x 2.400 x 3.200	10.500
D13200HC-C	220	13.200	DN250		5.600 x 3.400 x 3.150	11.200
D15300HC-C	255	15.300	DN250		5.800 x 3.600 x 3.300	14.500

Capacidad nominal a 20°C y 1 bar abs., a una presión de funcionamiento de 7 barg y una temperatura de adsorción de 35°C (saturada). Temperatura mínima del aire caliente procedente del compresor de 95°C. Temperatura de entrada del agua de refrigeración de 25°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-0818-083 EUES