

Secadores frigoríficos

12-28.000 m³/h

Nuestros secadores frigoríficos DIN requieren un espacio de instalación reducido y le proporcionan un aire seco y limpio fiable que satisface los estándares del sector.



Diseñados para garantizar una eficiencia óptima



Los secadores frigoríficos de Ingersoll Rand le proporcionan un aire seco y limpio con una menor corrosión en el sistema de distribución del aire, menores daños en las herramientas neumáticas y una reducción de la contaminación potencial durante el proceso de producción. Los secadores DIN incluyen múltiples características de diseño que garantizan un punto de rocío constante con todos los niveles de carga. También le proporcionan un aire seco con un rendimiento continuo que cumple la norma del sector ISO 7183.

Fiabilidad integrada

Para garantizar la durabilidad y la fiabilidad durante el funcionamiento, nuestra gama de secadores frigoríficos utiliza intercambiadores de calor resistentes a la corrosión, un sistema de control mejorado y una separación de la humedad realmente eficiente con el fin de proporcionar un suministro de aire seco constante a largo plazo.

Asequibles para cualquier aplicación

Con unos caudales que van de 12 a 28.000 m³/h, nuestros fiables secadores frigoríficos le proporcionan una solución completa y asequible para una amplia variedad de aplicaciones, desde operaciones de pequeño tamaño hasta aplicaciones industriales a gran escala, entre las que se incluyen las siguientes:



Limpieza en seco



Sector de la automoción



Dispositivos electrónicos



Sector químico



Sector textil



Petróleo y gas

Bajo coste de propiedad

Los secadores frigoríficos de Ingersoll Rand le proporcionan la mejor combinación de alta eficiencia, baja caída de presión y espacio de instalación reducido. Asimismo, le ofrecen un consumo de energía y un tiempo de instalación reducidos y facilitan el mantenimiento.



La eficiencia como referencia

- Los intercambiadores de calor resistentes a la **corrosión** le proporcionan un caudal más eficiente y malgastan menos energía.
- El **antivaho integrado** elimina con eficiencia toda la humedad.
- La **válvula de drenaje electrónica programable y ajustable** minimiza la pérdida de aire.
- El **modo de ahorro de energía** apaga el secador durante las cargas reducidas.

Productividad a diario

- El **espacio de instalación reducido y la gran accesibilidad** simplifican el mantenimiento rutinario.
- El **control por microprocesador intuitivo y avanzado** le permite ajustar y gestionar los parámetros del sistema de forma fácil y eficiente.
- **Opciones refrigeradas por aire y por agua** para adaptarse mejor a su aplicación.
- Los **fiables compresores totalmente herméticos** utilizan un refrigerante ecológico.

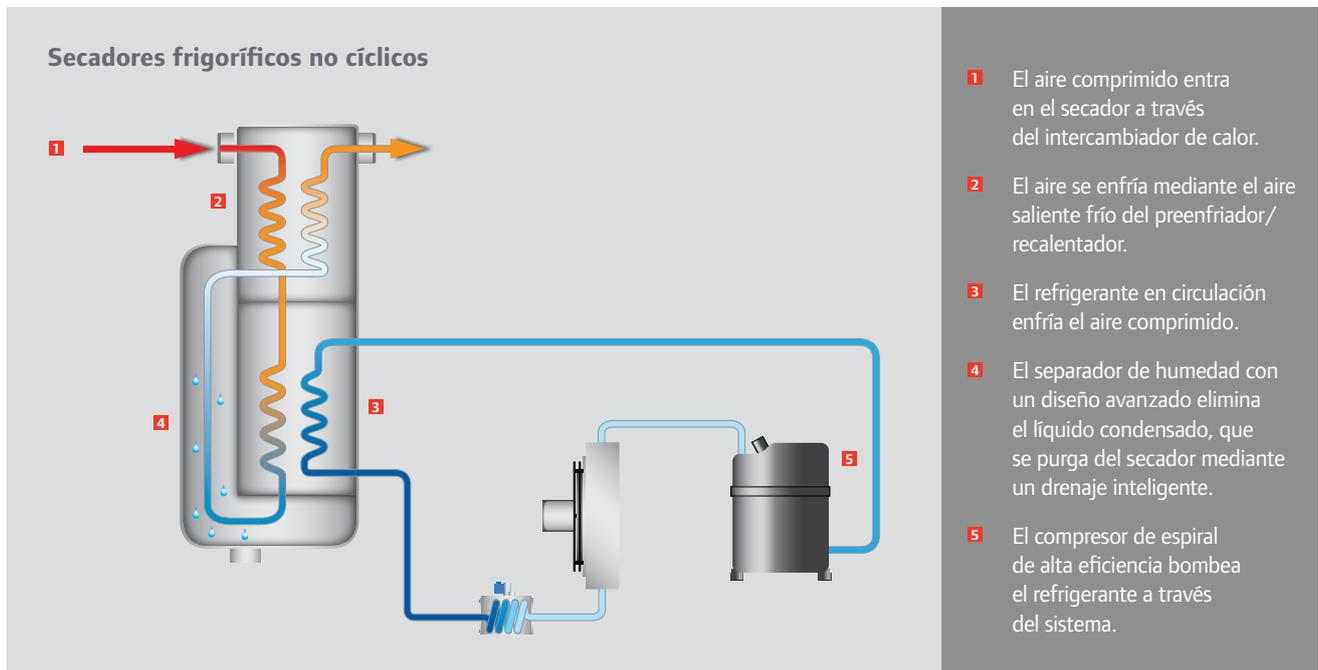


Programas de mantenimiento CARE | FIABILIDAD DE POR VIDA

El aire comprimido es vital para su trabajo. Una estrategia de mantenimiento adecuada es crucial para evitar paradas e interrupciones en la producción no planificadas y no presupuestadas. Si elige uno de los programas de mantenimiento CARE de Ingersoll Rand, que ofrecen desde una transferencia completa del riesgo hasta el mantenimiento rutinario o la cobertura de las piezas, invertirá en su futuro con un socio global de confianza.

Cómo funcionan los secadores frigoríficos

Los secadores frigoríficos de Ingersoll Rand utilizan la separación centrífuga para eliminar la humedad en el punto más frío del sistema. A medida que se enfría la corriente de aire en el intercambiador de calor, la humedad de dicha corriente se condensa y se descarga a través de un drenaje electrónico de eliminación de condensados. Como resultado, se obtiene una eliminación de la humedad realmente eficiente y un aire excepcionalmente seco y limpio.



Características	Refrigeración por aire						Refrigeración por agua	
	De D12IN-A a D180IN-A	De D240IN-A a D480IN-A	De D600IN-A a D950IN-A	De D1300IN a DA2250IN	De D3000IN-A a D114000IN-A	D13500IN-A	De D4620IN-W a D11400IN-W	De D13500IN-W a D22800IN-W
Indicación del punto de rocío	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Interruptor de encendido/apagado		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Terminal para la señal de alarma remota	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Control remoto				✓	✓	✓	✓	✓
Modo de ahorro de energía	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Interruptor de encendido/apagado remoto				✓	✓	✓	✓	✓
Interruptor de alta presión	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ventilador de velocidad variable	✓	✓						
Interruptor de presión del ventilador			✓	✓	✓	✓		
Historial de las últimas 10 alarmas	✓	✓	✓					
Historial de las últimas 50 alarmas				✓	✓	✓	✓	✓
Válvula de derivación de gas caliente		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Drenaje electrónico sin pérdidas			✓	✓	✓	✓	✓	✓
Válvula de drenaje electrónica	✓	✓						
Prefiltro interno						✓		✓

Especificaciones técnicas

Modelo	Clase 5: Punto de rocío < 7 °C		Clase 4: Punto de rocío < 3 °C		Potencia nominal kW	Suministro de energía estándar V/F/Hz	Conexiones de aire pulg. BSP	Dimensiones Largo x ancho x alto mm	Peso kg	Presión de funcionamiento máxima bar g
	m³/min	m³/h	m³/min	m³/h						
	FAD de 20 °C	FAD de 20 °C	FAD de 20 °C	FAD de 20 °C						
Refrigerado por aire										
D12IN	0,2	12	0,2	9,6	0,12	230/1/50	3/8"	305 x 360 x 408	18	14
D25IN	0,4	25	0,3	20,0	0,12	230/1/50	3/8"	305 x 360 x 408	18	14
D42IN	0,7	42	0,6	33,6	0,17	230/1/50	1/2"	390 x 432 x 454	26	14
D54IN	0,9	54	0,7	43,2	0,20	230/1/50	1/2"	390 x 432 x 454	26	14
D72IN	1,2	72	1,0	57,6	0,20	230/1/50	1/2"	390 x 432 x 454	26	14
D108IN	1,8	108	1,4	86,4	0,41	230/1/50	3/4"	420 x 515 x 562	33	14
D144IN	2,4	144	1,9	115,2	0,47	230/1/50	3/4"	420 x 515 x 562	38	14
D180IN	3,0	180	2,4	144	0,61	230/1/50	3/4"	420 x 515 x 562	43	14
D240IN	4,0	240	3,2	192	0,90	230/1/50	1 1/2"	500 x 717 x 980	76	14
D300IN	5,0	300	4,0	240	0,90	230/1/50	1 1/2"	500 x 717 x 980	76	14
D360IN	6,0	360	4,8	288	0,90	230/1/50	1 1/2"	500 x 717 x 980	76	14
D480IN	8,0	480	6,4	384	1,24	230/1/50	1 1/2"	500 x 717 x 980	82	14
D600IN	12,0	720	10,0	600	1,24	230/1/50	2"	779 x 720 x 1.360	128	14
D780IN	15,6	936	13,0	780	2,14	400/3/50	2"	779 x 720 x 1.360	158	14
D950IN	19,0	1.140	15,8	950	2,14	400/3/50	2"	779 x 720 x 1.360	162	13
DA1300IN	26,0	1.560	21,7	1.300	2,78	400/3/50	3"	806 x 1.012 x 1.539	234	14
DA1500IN	30,0	1.800	25,0	1.500	2,78	400/3/50	3"	806 x 1.012 x 1.539	234	14
DA1800IN	36,0	2.160	30,0	1.800	2,78	400/3/50	3"	806 x 1.012 x 1.539	234	14
DA2250IN	45,0	2.700	37,5	2.250	3,54	400/3/50	3"	806 x 1.012 x 1.539	260	14
D3000IN	60,0	3.600	50,0	3.000	6,29	400/3/50	DN 125	1.510 x 1.500 x 1.555	420	13
D4200IN	84,0	5.040	70,0	4.200	7,29	400/3/50	DN 125	1.510 x 1.500 x 1.555	520	13
D4800IN	96,0	5.760	80,0	4.800	9,52	400/3/50	DN 150	1.510 x 1.500 x 1.555	620	13
D5400IN	108,0	6.480	90,0	5.400	9,52	400/3/50	DN 150	1.510 x 1.500 x 1.555	720	13
D6650IN	133,0	7.980	110,8	6.650	10,98	400/3/50	DN 150	1.510 x 1.500 x 1.555	735	13
D9600IN	192,0	11.520	160,0	9.600	14,96	400/3/50	DN 200	2.270 x 1.590 x 1.570	1.150	13
D11500IN	230,0	13.800	191,7	11.500	18,16	400/3/50	DN 200	2.270 x 1.590 x 1.570	1.230	13
D13300IN	266,0	15.960	221,7	13.300	22,32	400/3/50	DN 200	3.025 x 1.590 x 1.570	1.350	13

Notas: 1) Los datos se refieren a las siguientes condiciones: FAD (Free Air Delivery, suministro de aire libre) de 20°C/1 bar a, presión de 7 bar g, temperatura ambiente de 25°C, temperatura del aire de entrada de 35°C, temperatura del agua de entrada de 30°C, temperatura media de condensación de 40°C y puntos de rocío a presión indicados de conformidad con la norma ISO 8573-1:2001.



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 extensión de ninguna garantía ni afirmación, expresa o implícita, en relación con el producto descrito en las mismas. 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.