

# Ingersoll-Rand®

---

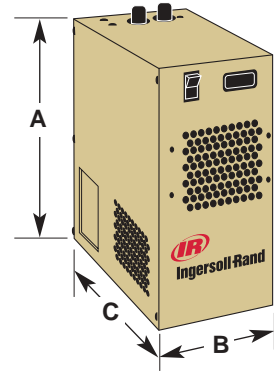
Secadores de aire refrigerantes DryStar



# Especificaciones de la serie DryStar

## Beneficios

- Bajo consumo de energía
- Refrigerante no dañino para el medio ambiente (R134a)
- Altos límites de operación
  - Max. presión de trabajo 16 bar g
  - Max. temperatura ambiente 50°C
  - Max. temperatura de entrada del aire 60°C
- Sencillo de instalar, conexión eléctrica rápida
- Agujeros para montaje que permiten la instalación en un compresor o en la pared
- Superior rendimiento y prestaciones respaldados por la multinacional Ingersoll-Rand



Modelo	Caudal nominal de aire 3°C punto de rocío		Potencia absorbida	BSP	Dimensiones aproximadas de las conex. de aire en mm.			Peso kg
	m³/min	cfm			A	B	C	
DS002	0.2	7	0.16	3/8"	455	197	450	18
DS004	0.4	14	0.16	3/8"	455	197	450	18
DS006	0.6	21	0.19	3/8"	455	197	450	20
DS009	0.9	32	0.22	1/2"	530	282	600	32
DS012	1.2	42	0.32	1/2"	530	282	600	33
DS018	1.8	64	0.47	3/4"	605	352	700	46
DS024	2.4	85	0.63	3/4"	605	352	700	55
DS030	2.95	104	0.79	3/4"	605	352	700	58

La tensión estándar en todos los modelos es 230W-1Ph-50Hz

## Factores de corrección del caudal para diferentes condiciones de trabajo (referidas a un PDP de 3°C)

### Factores de corrección para la presión de trabajo

Presión bar g	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Factor de corrección	0.73	0.83	0.90	0.95	1.00	1.03	1.07	1.09	1.12	1.13	1.15	1.17	1.18	1.19

### Factor de corrección para la temperatura de entrada

°C	30	35	40	45	50	55	60
Factor de corrección	1.22	1.00	0.83	0.69	0.58	0.49	0.46

### Factor de corrección para la temperatura ambiente

°C	20	25	30	35	40	45	50
Factor de corrección	1.05	1.00	0.94	0.87	0.81	0.74	0.67

### Factor de corrección para el punto de rocío

°C	3	5	7	10
Factor de corrección	1.00	1.12	1.24	1.46

Las prestaciones se refieren a las siguientes condiciones de trabajo: presión de trabajo 7 bar g, temperatura ambiente 25°C, temperatura de entrada del aire comprimido 35°C. Todos los datos indicados están de acuerdo a la Norma ISO 7183.

Para obtener el caudal de aire requerido multiplicar el valor correspondiente a 3°C por los coeficientes de corrección indicados arriba. Estos factores son aproximados; para una selección precisa utilice el programa de selección.

Los compresores Ingersoll-Rand no están diseñados, intencionados o aprobados para aplicaciones que requieran aire para respirar. El aire comprimido no deberá utilizarse para respirar a no ser que sea tratado de acuerdo con las Normas y regulaciones aplicables.

Nada de lo que está indicado en este catálogo está dirigido a extender ninguna garantía o representación, explícita o implícitamente, de los productos en él descritos. Una garantía de tal clase u otros términos y condiciones de venta deberán estar de acuerdo con los términos y condiciones de venta estándar de Ingersoll-Rand para tales productos y que está disponible bajo petición.

La mejora continua de nuestros productos es uno de los objetivos de Ingersoll-Rand. Los diseños o especificaciones pueden cambiarse sin previo aviso u obligación.



89214357

Printed in UK

© 2001 by Ingersoll-Rand

## Air Solutions

ESA Business Centre  
 Ingersoll-Rand European Sales Limited  
 Swan Lane,  
 Hindley Green  
 Wigan WN2 4EZ, United Kingdom  
 Tel: +44 (0) 1942 257171  
 Fax: +44 (0) 1942 254162  
 www.ingersoll-rand.com