

# Secadores Frigoríficos

**SERIES HHDp**

## CARACTERISTICAS Y VENTAJAS

- Sistema ColdWave™ : Ahorro energético
- Monitor emm™ : Control energético
- Circuito de aire de cobre y acero inoxidable muy resistente a la corrosión
- Carcasa de acero con tratamiento especial (recubrimiento epoxi)
- Made in Germany



Datos Técnicos	HHDp 381 – 1451	HHDp 1800 – 5400	HHDp 6300 – 10800
Entrada y salida de aire	A la derecha	Bridas arriba	Arriba (derecha / izquierda)
Bypass		○	
Refrigerante	R 134a		R 404a
Refrigerado por aire		●	
Refrigerado por agua		○	
Intercambiador de calor	Placas de acero inoxidable (soldadas a cobre)		
Protección eléctrica		IP 44	
Display de punto de rocío		Digital	
Alarma de contacto libre de tensión		●	
Purga capacitiva		●	

Ejecución general	
Medio	Aire comprimido
Carcasa	Acero
Color - Panel arriba	RAL 5015 (azul), epoxi
Color - Carcasa	Gris, epoxi
Instalación	Interiores

Datos de diseño*	Min.	Diseño	Max.
Presión de trabajo	3 bar (r)	7 bar (r)	16 bar (r)
Temperatura de entrada	+4° C	+35° C	+49° C
Temperatura ambiente	+3° C	+25° C	+43° C

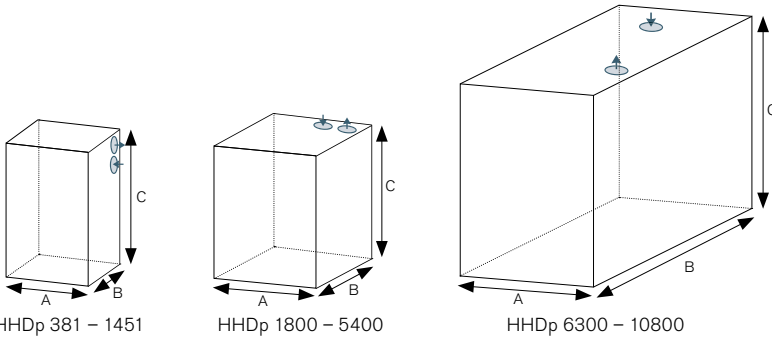
Para un tratamiento de aire óptimo se recomienda utilizar un prefiltro y un postfiltro de la serie Hankison®.

Modelo	Capacidad*	Conexiones	Dimensiones			Peso	Conexión eléctrica	Consumo eléctrico
			A	B	C			
	m³/h			mm		kg	V/Ph/Hz	kW
HHDp 381	380	R 1 1/2"	856	857	1.218	228	380-420/3/50 460/3/60	1,00/1,20
HHDp 481	480					255		1,46/1,75
HHDp 601	600		965	854	1.378	256		1,60/1,80
HHDp 791	790	R 2"				287		1,75/1,90
HHDp 951	950					328		2,25/2,50
HHDp 1151	1.150	R 2 1/2"	929	1.101	1.510			2,55/2,75
HHDp 1451	1.450					340	2,99/3,20	
HHDp 1800	1.800	DN 80	1.232	1.033		520	4,90	
HHDp 2250	2.250	DN 100	1.243	1.301		690	5,50	
HHDp 2700	2.700					690	7,00	
HHDp 3150	3.150	DN 150			2.162	880	8,70	
HHDp 3600	3.600					880	9,20	
HHDp 4500	4.500			1.400	1.509	1.050	10,80	
HHDp 5400	5.400					1.200	13,40	

HHDp 6300	6.300	DN 200				1.850	400/3/50 460/3/60	17,4/19,8
HHDp 7200	7.200		2.963	1.411	2.803	1.950		18,4/21,2
HHDp 9000	9.000					2.080		21,6/24,8
HHDp 10800	10.800					2.090		26/31

\* ISO 7183: basado en condiciones de aspiración del compresor de +20°C y 1 bar (a), presión de trabajo 7 bar(r), temperatura de entrada +35°C, temperatura ambiente o agua +25°C, punto de rocío +3°C

Datos técnicos sujetos a cambios sin previo aviso.



\* Con los factores de corrección siguientes es posible seleccionar el secador apropiado para condiciones de trabajo especiales.

Factores de corrección para diferentes temperaturas de entrada y presiones de trabajo (F <sub>1</sub> )													
		Presión de trabajo en bar (r)											
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Temperatura de entrada °C	+25	1,42	1,50	1,57	1,63	1,67	1,72	1,76	1,81	1,84	1,87	1,90	1,93
	+30	1,00	1,08	1,13	1,18	1,22	1,25	1,29	1,33	1,36	1,38	1,41	1,44
	+35	0,79	0,87	0,92	0,96	1,00	1,03	1,07	1,10	1,13	1,16	1,18	1,21
	+40	0,63	0,72	0,77	0,81	0,84	0,87	0,91	0,93	0,96	0,98	1,00	1,02
	+45	0,51	0,60	0,65	0,68	0,71	0,74	0,78	0,80	0,82	0,84	0,86	0,88
	+50	0,43	0,52	0,56	0,60	0,63	0,65	0,67	0,70	0,73	0,75	0,77	0,80

Factores de corrección para diferentes temperaturas ambiente en °C (F <sub>2</sub> )					
°C	+25	+30	+35	+40	+45
HHDp 381 - 10800	1	0,94	0,89	0,83	0,78

Ejemplo de selección	Cálculo
Capacidad del compresor (V <sub>1</sub> )	1.100 m³/h
Presión de trabajo (F <sub>1</sub> )	10 bar (r)
Temperatura de entrada (F <sub>2</sub> )	+45 °C
Temperatura ambiente	+35 °C
V <sub>2</sub>	Capacidad requerida

$$V_2 = \frac{V_1}{F_1 \cdot F_2} = \frac{1.100}{0,8 \cdot 0,89} = 1.545 \text{ m}^3/\text{h}$$

Selección: HHDp 1800

**SPX**

SPX Flow Technology Moers GmbH | Konrad-Zuse-Straße 25 | D-47445 Moers

Tel: +49 (0) 28 41 / 8 19-0 | Fax: +49 (0) 28 41 / 8 19 83 | E-Mail: csc@dehydration.spx.com

www.hankison-europe.com | www.spx.com

SPX Corporation se reserva el derecho de incorporar sus últimos diseños y cambios de material sin previo aviso u obligación. Información relativa a propiedades, materiales de construcción y datos dimensionales incluidos en la documentación son ofrecidas para su información solamente. Todos los datos son orientativos y deben ser comprobados en cada caso. Por favor contacte a su representante de ventas en lo relativo a la disponibilidad de productos en su región. Por más información, visite [www.spx.com](http://www.spx.com).

El símbolo verde ">" es marca de SPX Corporation, Inc.

Edición 09/2013 | COPYRIGHT © 2013 SPX Corporation

