

Secadores Frigoríficos

SERIES HDS | H

CARACTERISTICAS Y VENTAJAS

- Diseño compacto, menos superficie necesaria para la instalación
- Tecnología de intercambiadores en acero inoxidable
- Sistema revolucionario de control de energía Digital Scroll (opcional)
- Punto de rocío constante
- Avanzada tecnología "demister"
- Made in Germany



Datos Técnicos	HDS 950 - 1450	HDS 1500 - 5400	HDS 6300 - 10800	H-7200 - 12000
Entrada y salida de aire	A la derecha	Arriba	Arriba a la derecha – a la izquierda	A la derecha atrás
Bypass			○	
Refrigerado por aire			●	
Refrigerado por agua			○	
Intercambiadores de calor		Acero inoxidable (soldado a cobre)		
Protección eléctrica		IP 44		
Display de punto de rocío		Digital		
Alarma de contacto libre de tensión		●		
Purga temporizada		●		
Capacidad regulable 50/100% o 30/60/100%		–		●
Control de energía Digital Scroll		●		–

Modelo	HDS 950 - 1450	HDS 1500 - 5400	HDS 6300 - 10800	H-7200 - 12000
Refrigerante	R 404A (HDS 950 + 1150: R 134 a)			R 134 a

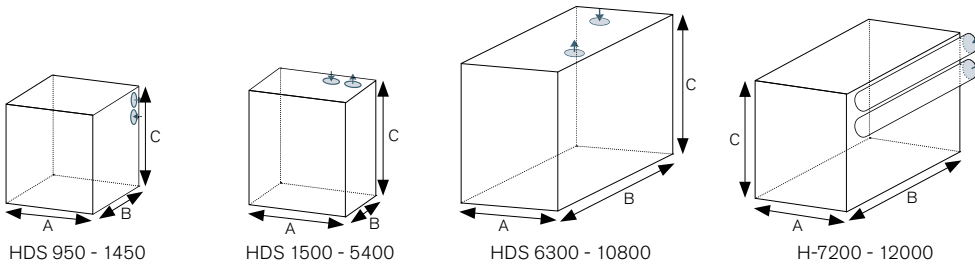
Ejecución General	
Medio	Aire comprimido
Carcasa	Acero
Color - Paneles	RAL 5015 (azul), epoxi
Color - Bastidor	Gris, epoxi
Instalación	Interiores

Datos de diseño*	HDS			H		
	Mín.	Diseño	Máx.	Mín.	Diseño	Máx.
Presión de servicio	3 bar (r)	7 bar (r)	16 bar (r)	3 bar (r)	7 bar (r)	16 bar (r)
Temperatura de entrada	+4° C	+35° C	+49° C	+4° C	+35° C	+49° C
Temperatura ambiente	+3° C	+25° C	+43/45° C	+4° 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
HDS 950	950	R 2 1/2"	929	1.101	1.510	328	400/3/50	1,8
HDS 1150	1.150					340	460/3/60	2,05
HDS 1450	1.450					340	460/3/60	2,8
HDS 1500	1.500	DN 80	1.232	1.033		490		2,8
HDS 1800	1.800					520		3,1
HDS 2250	2.250	DN 100	1.243	1.301	2.162	600		4,3
HDS 2700	2.700					665	400/3/50	5,9
HDS 3150	3.150					840	460/3/60	6,7
HDS 3600	3.600	DN 150	1.400	1.509		850		7,5
HDS 4500	4.500					950		9,4
HDS 5400	5.400	DN 150						11,5
HDS 6300	6.300					1.850		13,4
HDS 7200	7.200	DN 200	1.438	2.965	2.800	1.950	400/3/50	15
HDS 9000	9.000					2.080	460/3/60	18,8
HDS 10800	10.800					2.080	460/3/60	23
H-7200	7.200	DN 150	1.572	3.229		1.850		11,50
H-8400	8.400					2.000	400/3/50	13,80
H-9600	9.600	DN 200	1.590	3.244	2.402	2.200		15,30
H-12000	12.000					2.600		17,70

* 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 ₁)													
		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 ₂)					
°C	+25	+30	+35	+40	+45
HDS 950-10800	1	0,97	0,93	0,9	0,87

Factores de corrección para diferentes presiones de trabajo en bar (r) (F ₃)											
bar (r)	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	
H-7200 - 12000	0,7	0,81	0,86	0,95	1	1,04	1,12	1,18	1,22	1,26	

Factores de corrección para diferentes temperaturas de entrada en °C (F ₄)				
°C	+35	+40	+45	+50
H-7200 - 12000	1	0,83	0,63	0,55

Factores de corrección para diferentes temperaturas ambiente en °C (F ₅)					
°C	+25	+30	+35	+40	+45
H-7200 - 12000	1	0,94	0,89	0,83	0,78

Ejemplo de selección		Cálculo
Capacidad del compresor (V ₁)	1.100 m³/h	$V_2 = \frac{V_1}{F_1 \cdot F_2} = \frac{1.100}{0,8 \cdot 0,89} = 1.545 \text{ m}^3/\text{h}$
Presión de trabajo (F ₁)	10 bar (r)	
Temperatura de entrada (F ₂)	+45 °C	
Temperatura ambiente (F ₂)	+35 °C	
V ₂	Capacidad requerida	
		Selección: HDS 1800



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.

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

Edición 09/2013 | COPYRIGHT © 2013 SPX Corporation

