

## Hybridryer<sup>®</sup>

SERIES - HBD

### CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Caudal de 1.200 a 9.000 m<sup>3</sup>/h
- Bajos costes operativos en comparación con secadores desecantes regeneradores de calor
- Unidad compacta y a punto para operar
- Óptima eficiencia energética con puntos de rocío bajo presión más bajos
- Las generosas dimensiones de los diversos componentes garantizan un bajo diferencial de presión general
- Regulación de la carga parcial para un bajo consumo en la partes de refrigeración y de adsorción
- Modo operativo opcional de verano/ invierno (+3°C / -40°C)
- Eficiente filtrado fino de aceite a 3°C
- Larga vida del adsorbente gracias a temperaturas de regeneración extremadamente bajas



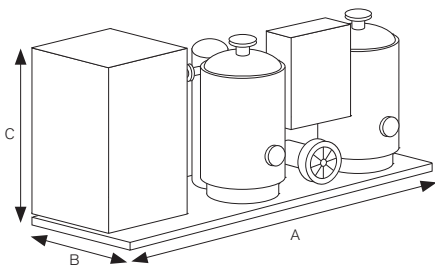
Datos técnicos	1200 - 4000	5000 - 9000
<b>Secador frigorífico</b>		
<b>Intercambiador de calor</b>	Placas de acero inoxidable (soldadas a cobre)	
<b>Enfriado por aire</b>	●	
<b>Enfriado por agua</b>	○	
<b>Sistema de separación de condensados</b>	Acero inoxidable	
<b>Purga de condensados</b>	Electrónico, con control de nivel	
<b>Filtrado integrado en las zonas más frías</b>	●	
<b>Aislamiento en todas las piezas frías de la instalación</b>	●	
<b>Bypass: aislado con tapa de cierre</b>	●	
<b>Compresor Digital Scroll</b>	●	
<b>Control de energía capacidad variable</b>	–	●
<b>Contacto de alarma libre de potencial</b>	●	
<b>Secador desecante</b>		
<b>Sistema de secado</b>	Alúmina activada	
<b>Sistema de regeneración</b>	Regeneración externa en caliente	
<b>Control dependiente del punto de rocío bajo presión</b>	●	
<b>Aislamiento del depósito y las partes de calor y frío de la instalación</b>	●	
<b>Filtro de polvo en la entrada del secador frigorífico</b>	●	
<b>Contacto de alarma libre de potencial</b>	●	
<b>Modo operativo automático de verano/ invierno</b>	○	

Ejecución general	
<b>Medio</b>	Aire comprimido
<b>Carcasa</b>	Secador desecante
<b>Color</b>	RAL 5015 (azul)
<b>Instalación</b>	Interiores

● estándar ○ opcional – no aplicable

Modelo	Capacidad*	Conexión (Brida)	Dimensiones			Peso	Conexión eléctrica	Consumo eléctrico			
			A	B	C			Refrigeración por aire		Refrigeración por agua	
								Verano	Invierno	Verano	Invierno
	m³/h		mm			kg	V/Ph/Hz	kW			
HBD 1200	1,200	DN 80	4,278	1,540	2,219	2,500	400/3/50 (en opción: 500/3/50)	2.4	5.1	1.9	4.6
HBD 1500	1,500	DN 100						3.4	6.8	2.8	6.2
HBD 2000	2,000	DN 150	4,598	1,860	2,222	3.300		4.9	9.3	4.3	8.7
HBD 2500	2,500					6.1		11.4	5.3	10.5	
HBD 3000	3,000					7.2		13.9	6.5	13.2	
HBD 4000	4,000					9.9		18.4	8.3	16.7	
HBD 5000	5,000	DN 150	5,144	3,236	2,402	5,500	11.1	20.8	10.0	19.7	
HBD 6000	6,000		5,159	3,254		6,250	12.8	24.4	11.7	23.3	
HBD 7000	7,000	DN 200	5,479	3,555	2,402	7,300	13.7	27.0	12.6	25.9	
HBD 8000	8,000					7,700	14.5	29.4	13.4	28.3	
HBD 9000	9,000					5,497	3,675	8,900	18.5	34.2	17.4

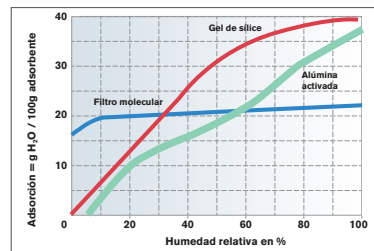
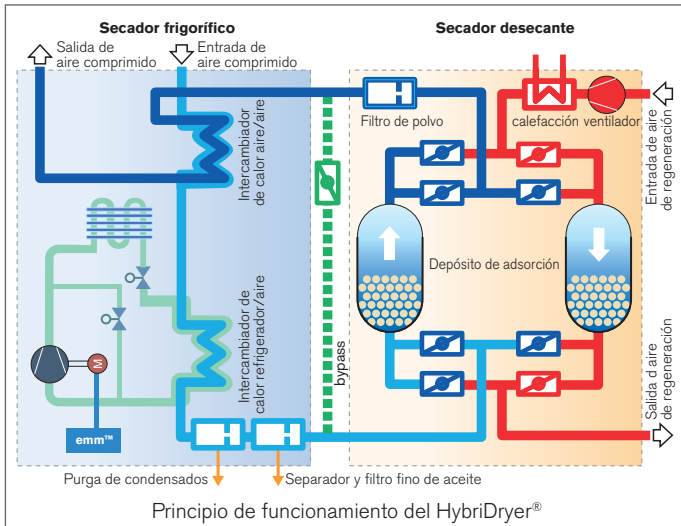
\* ISO 7183: basado en condiciones de aspiración del compresor de +20°C y 1 bar (a), presión de trabajo 7 bar (r), temperatura de entrada +35°C, temperatura ambiente o agua +25°C, punto de rocío -40°C  
 Datos técnicos sujetos a cambios sin previo aviso.



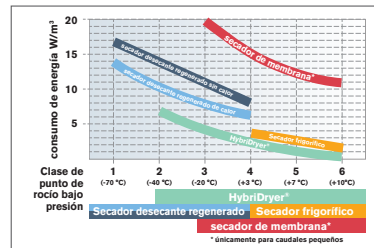
HBD 400 - 3000

Datos de diseño*	Diseño	Min.	Max.
Presión de trabajo	7 bar (r)	4 bar (r)	10 bar (r)*
Temperatura de entrada	+35°C	+5°C	+50°C
Temperatura ambiente	+25°C	+3°C	+45°C

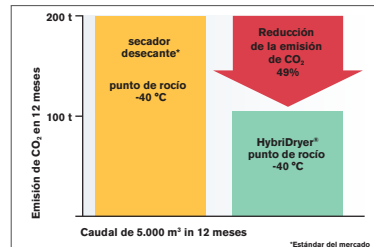
\* 16 bar (r) en opción



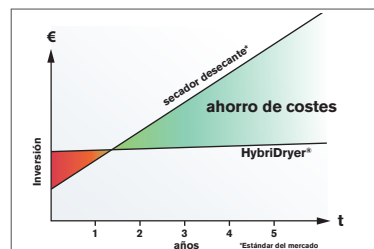
Estado ideal con adsorbente de carbón activo



Clases de punto de rocío bajo presión y su consumo de energía



Reducción de la emisión de CO<sub>2</sub> gracias al HybriDryer®



Ahorro de costes gracias al HybriDryer®

# SPXFLOW



SPX Flow Technology Germany 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: info@spx-hankison.de  
 www.spx-hankison.de | www.spxflow.com

SPX FLOW, Inc. se reserva el derecho de incorporar los cambios más recientes en lo que respecta a diseño y materiales sin previo aviso ni obligación de ningún tipo. Las características de diseño, los materiales de construcción y los datos relativos a las dimensiones, según lo descrito en este boletín, son meramente informativos y no deberán tomarse como referencia a menos que se confirmen por escrito. Póngase en contacto con su representante local de ventas para conocer la disponibilidad del producto en su zona. Para obtener más información, visite [www.spxflow.com](http://www.spxflow.com). Los símbolos de color verde '®' y '™' son marcas comerciales de SPX FLOW, Inc.