

## Secadores de adsorción

SERIES - HMW

### CARACTERISTICAS Y VENTAJAS

- Regeneración interna por calor
- Proceso de regeneración económico
- Larga vida de los elementos calefactores y del agente secante
- Ahorro de energía mediante control dependiente del punto de rocío por presión
- Agente secante estable mecánicamente, con poco polvo

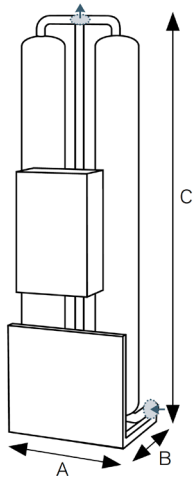


Datos técnicos	HMW 74 - 308	HMW 385 - 1284
Entrada / salida	En lado posterior, abajo / arriba	
Adsorbente	Alúmina activada	
Clase de protección	IP 43 (armario de mando: IP 54)	
Conexión de aire comprimido: Conexión roscado	●	○
Soldado con bridas según DIN	○	●
Control de punto de rocío por presión	○	
Válvulas de segur. contra sobrepresión	○	
Control: PLC	●	
Control dependiente de la carga	○	
Nivel de ruidos	< 71 dB(A) LEQ	
Interruptor principal con cerradura	●	
Otros voltajes	○	
Filtros previo y posterior Hankison®	●	
Ejecución general		
Medio	Aire comprimido	
Sistema de secado	Adsorción de doble torre	
Sistema de regeneración	Regeneración interna por calor, regulada por termostato	
Ejecución de recipiente	PED 97/23/EC.Módulo H	
Color	RAL 5015 (azul), opcionalmente tratamiento especial de la superficie	
Lugar de instalación	Zona interior	
Montaje	Independiente, con agujeros de anclaje	

● estándar ○ opcional – no aplicable

Modelo	Capacidad*	Conexiones	Dimensiones			Peso	Conexión eléctrica		Potencia absorbida (kW)		Filtro previo	Filtro de polvo
			A	B	C		Operación	Control	moyenne	installée		
	m³/h			mm		kg	V/Ph/Hz					
HMW 74	245	1"	670	450	2.170	300	400/3/50	24VDC	1.7	3.6	F08-B-HF	DF08-HTA
HMW 120	400	1 1/2"	855	500	2.280	450			2.7	5.4	F12-B-HF	DF12-HTA
HMW 196	653	1 1/2"	905	550	2.260	670			3.6	7.2	F12-B-HF	DF12-HTA
HMW 236	785	2'	1.035	600	2.750	800			4.5	9.0	HF5-52	HF6-52HTA
HMW 308	1.026		1.085	650	2.750	950			5.4	10.8	HF5-56	HF6-56HTA
HMW 385	1.282	DN 80	1.475	1.060	3.050	1.300			7.2	14.4	HF5-56	HF6-56HTA
HMW 575	1.916	DN 80	1.600	1.110	3.050	1.900			10.8	21.6	HF5-56	HF6-56HTA
HMW 675	2.250	DN 80	1.600	1.160	3.050	2.110			12.6	25.2	HF5-60	HF6-60HTA
HMW 801	2.670	DN100	1.750	1.185	3.175	2.400			14.4	28.8	HF5-60	HF6-60HTA
HMW 1077	3.590	DN100	1.750	1.235	3.175	3.100			18.9	37.8	HF5-64	HF6-64HTA
HMW 1284	4.280	DN100	1.790	1.260	3.175	3.400			22.5	45.0	HF5-68	HF6-68HTA

\* 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/ Temperatura del agua refrigerante +25°C, punto de rocío por presión -40°C | Datos técnicos sujetos a cambios sin previo aviso.



HMW 74 - 1284

Datos de diseño*	Min.	Diseño	Max.
Presión de servicio	5 bar (r)	7 bar (r)	10 bar (g) (16 barr. optional)
Temperatura de entrada	+5°C	+35°C	+50°C
Punto de rocío por presión		-40°C	
Temperatura ambiente	+5°C	-	+50°C
Humedad relativa en entrada de aire comprimido		100%	

\* Presión de servicio máxima de 16 bares (sobrepresión): sobre consulta.

Con los factores de corrección siguientes se debe elegir, en caso de condiciones de servicio discrepantes, el secador de adsorción idóneo.

Factores de corrección para diferentes presiones de trabajo en bar (r) (F1)												
bar (r)	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
HMW 74 - 1284	0,75	0,88	1,00	1,13	1,25	1,38	Para una selección consulte a su distribuidor					

Factores de corrección para diferentes temperaturas de entrada en °C (F2)							
°C	+5	+30	+35	+40	+45	+50	
HMW 74 - 1284	1,00	1,00	1,00	0,77	0,59	0,46	

Ejemplo de selección		Cálculo	
Capacidad del compresor (V <sub>1</sub> )	900 m³/h	$V_2 = \frac{V_1}{F_1 \cdot F_2} = \frac{900}{1,38 \cdot 0,77} = 847 \text{ m}^3/\text{h}$	Selección: HMW 308
Presión de trabajo (F <sub>1</sub> )	10 bar (r)		
Temperatura de entrada (F <sub>2</sub> )	+40 °C		
V <sub>2</sub>	Capacidad requerida		

# 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 "S" y "X" son marcas comerciales de SPX FLOW, Inc.