

Secadores Frigoríficos

SERIES H-PET - ALTA PRESIÓN

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Circuito de aire de cobre y acero inoxidable libre de corrosión
- Carcasa con tratamiento especial (recubrimiento epoxy)
- Presión operativa de hasta 50 bar
- Made in USA/Germany



Datos Técnicos	17 - 100	170 - 1850
Entrada y salida de aire	Atrás	A la derecha (entrada), atrás (salida)
Bypass	-	
Refrigerado por aire	●	
Refrigerado por agua	-	○
Intercambiadores de calor	Placa de acero inoxidable	
Protección eléctrica	IP 20	IP 44
Display de punto de rocío	Cambio de color	Panel digital
Alarma de contacto libre de tensión	○	●
Purga temporizada	●	○
Purga capacitiva	○	●

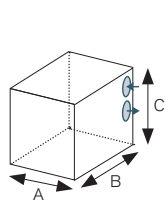
	17 - 453	577 - 1850
Refrigerante	R 134a	R407A

Ejecución general	
Medio	Aire comprimido
Carcasa	Acero
Color - panel superior	RAL 5015 (azul), epoxy
Color - carcasa	Gris, epoxy
Instalación	Interiores

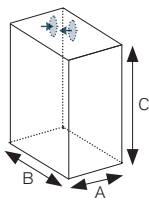
Modelo	Capacidad*	Conexiones	Dimensiones			Peso	Conexión eléctrica	Consumo eléctrico
			A	B	C			
	m³/h		mm			kg	V/Ph/Hz	kW
HPET 0.17-725AC	51	1/2"	501	521	660	39	230/1/50	0,23
HPET 0.20-725AC	76					41		0,27
HPET 0.25-725AC	110					43		0,42
HPET 0.33-725AC	163	3/4"	48	0,59				
HPET 0.50-725AC	240	1 1/2"	651	500	955	114		0,68
HPET 0.75-725AC	300					127		0,98

HPET 1.0-700 AC/WC	510	DN 50	1,026	1,223	1,277	168	400/3/50	1,00
HPET 1.5-700 AC/WC	740					172		1,46
HPET 2.0-700 AC/WC	1,090					211		1,60
HPET 3.0-700 AC/WC	1,360					218		2,55
HPET 5.0-700 AC/WC	1,730					268		3,90
HPET 6.0-700 AC/WC	2,220	DN 80	1,370	1,605	1,464	465		5,30
HPET 7.5-700 AC/WC	2,900					590	7,40	
HPET 10.0-700 AC/WC	3,280					710	9,20	
HPET 11.0-700 AC/WC	4,100					710	9,70	
HPET 12.0-700 AC/WC	5,550					719	12,70	

* ISO 7183 A1: basado en condiciones de aspiración del compresor de +20°C y 1 bar (a), presión de trabajo 50/45 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.



0.17-725 - 0.75-725



1.0-700 - 12.0-700

Datos de diseño*	Min.	Diseño	Max.
Presión de trabajo	20 bar (r)	50/45 bar (r)	50/45 bar (r)
Temperatura de entrada	+4 °C	+35 °C	+49 °C
Temperatura ambiente	+3 °C	+25 °C	+43 °C

* Con los factores de corrección siguientes es posible seleccionar el secador apropiado para condiciones de trabajo especiales.
 Para un tratamiento de aire óptimo se recomienda utilizar un prefiltro PF y un postfiltro HF de la serie Hankison®.

Factores de corrección para diferentes presiones de trabajo en bar (r) (F ₁)							
bar (r)	20	25	30	35	40	45	50
HPET 0.17 - 0.75					0,97	0,98	1,00
HPET 1.0 - 12.0	0,88	0,92	0,94	0,96	0,98	1,00	-

Factores de corrección para diferentes temperaturas de entrada en °C (F ₂)				
°C	+35	+40	+45	+49
HPET 0.17 - 12.0	1,00	0,84	0,73	0,64

Factores de corrección para diferentes temperaturas ambiente en °C (F ₃)					
°C	+25	+30	+35	+40	+43
HPET 0.17 - 12.0	1,00	0,95	0,89	0,84	0,78

Ejemplo de selección	Cálculo
Capacidad del compresor (V ₁)	1.200 m³/h
Presión de trabajo (F ₁)	35 bar (r)
Temperatura de entrada (F ₂)	+40 °C
Temperatura ambiente (F ₃)	+30 °C
V ₂	Capacidad requerida

$$V_2 = \frac{V_1}{F_1 \cdot F_2 \cdot F_3} = \frac{1.200}{0,96 \cdot 0,84 \cdot 0,95} = 1.566 \text{ m}^3/\text{h}$$

Selección: HPET 5.0-700

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. Los símbolos de color verde '®' y '™' son marcas comerciales de SPX FLOW, Inc.