

## Secadores frigoríficos Serie TAH – TBH – TCH

Flujo volumétrico desde 0,35 hasta 3,5m<sup>3</sup>/min





## Datos técnicos de los secadores frigoríficos TAH – TCH

Modelo	Flujo volumétrico en m³/min a 7 bar ▶ Sobrepresión de servicio	Presión diferencial bar	Sobrepr. máx. de servicio bar	Potencia efectiva absorbida kW	Conexión eléctrica	Agente frigorífico	Conexión aire comprimido (rosca interior)	Purga de condensado	Purgador de condensados	Dimensiones en mm			Peso kg
										Al.	An.	Prof.	
TAH 4	0,35	0,05	16	0,22	230 V 50 Hz 1 PH	R 134a	G 3/4	G 1/4	Controlado por pilotos, resistente a la suciedad, sin pérdidas de presión	639	381	484	36
TAH 6	0,60	0,05		40									
TBH 9	0,80	0,22		750						360	522	45	
TBH 13	1,20	0,22										47	
TCH 22	2,20	0,2		879			427	608	55				
TCH 26	2,60	0,25								56			
TCH 32	3,15	0,3								59			
TCH 35	3,50	0,3								64			

▶ Datos de potencia según condiciones de referencia de la norma ISO 7183, opción A1: Temperatura ambiental + 25 °C, temperatura de entrada del aire comprimido + 35 °C, punto de rocío + 3 °C. En otras condiciones, el flujo volumétrico varía.

Se suministra con cable de conexión (sin clavija)

### Factores de corrección para condiciones de servicio diferentes (flujo volumétrico en m³/min x k...)

Presión de servicio distinta a la entrada del secador p

Temp. entrada aire comprimido T<sub>e</sub>

Temp. ambiente T<sub>a</sub>

p bar (g)	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	T <sub>e</sub> (°C)	30	35	40	45	50	T <sub>a</sub> (°C)	25	30	35	40
k <sub>p</sub>	0,75	0,84	0,9	0,95	1	1,04	1,07	1,1	1,12	1,15	1,17	1,19	1,21	1,23	k <sub>Te</sub>	1,2	1	0,83	0,72	0,6	k <sub>Ta</sub>	1	0,99	0,97	0,94

#### Cálculo del flujo volumétrico del secador frigorífico en otras condiciones de servicio:

Secador frigorífico elegido, TCH 22 con 2,2 m³/min (V<sub>referencia</sub>)

Ejemplo

Sobrepr. de servicio: 10 bar (g) ▶ Tabla ▶ k<sub>p</sub> = 1,1 Flujo volumétrico máximo en condiciones de servicio

Temp. entrada aire comprimido: 40 °C ▶ Tabla ▶ k<sub>Te</sub> = 0,83 V<sub>máx. servicio</sub> = V<sub>referencia</sub> x k<sub>p</sub> x k<sub>Te</sub> x k<sub>Ta</sub>

Temp. ambiente: 30 °C ▶ Tabla ▶ k<sub>Ta</sub> = 0,985 V<sub>máx. servicio</sub> = 2,2 m³/min x 1,1 x 0,83 x 0,985 = 1,98 m³/min