

Secadores de Aire Refrigerativos

Secador Refrigerativo para Alta Presión



La Serie HT de secadores refrigerativos es específicamente diseñada para aplicaciones de alta presión.

Características Incorporadas

Intercambiadores de calor de cobre con superficies lisas, autolimpiantes, resistentes a la degradación que mantienen su habilidad de transferir calor con baja caída de presión a lo largo de la vida útil de la unidad. Además, son totalmente aisladas con espuma no-degradable para preservar el efecto enfriante.

La Serie de secadores HT se caracteriza por la separación de varias etapas para remover eficientemente grandes

cantidades de humedad y minimizar su acarreo. Drenajes automáticos incorporados incluyen un temporizador de estado sólidos preciso y ajustable y una válvula solenoide reforzada que resiste taponamientos y fugas.

Control de Temperatura

La Serie HT puede operar en temperaturas ambiente de hasta 35°F. Una válvula automática, autoreguladora de sobrepaso de gas caliente mantiene la temperatura del evaporador a 35°F sin congelarse. Ajustes para la carga o temperatura ambiente son innecesarios. Válvulas de servicio permiten cargar el refrigerante conveniente.

Máxima Presión de Trabajo

- 500, 700 y 900 psig, dependiendo del modelo

Instrumentación

- Indicador de encendido
- Indicador de alta temperatura

Modelos HT 0.25 y mayores

- Interruptor de encendido y apagado
- Indicador de la presión de succión de refrigeración

Modelos HT 1 y mayores

- Luz indicador de compresor en operación
- Temperatura de aire de entrada y presión de salida
- Luz indicadora de la presión del refrigerante

Panel de Control Digital Opcional

- Control de relés y alarmas de contacto
- Pulsador de prueba de drenajes
- Pulsador de alarma/prueba
- Indicador del estado de la temperatura del aire de entrada, temperatura ambiente, temperatura más baja del aire

Todos los secadores están reconocidos por UL, certificados por CSA, y usan refrigerante no dañino al medio ambiente R134a o R404a

Instalacion

Los HT son entregados listos a ser instalados; los modelos hasta el HT 0.75 vienen con cable y enchufe. Simplemente conecte las tuberías y la energía eléctrica.

Selección del Secador

Los secadores Kaeser están dimensionados en condiciones estándar a una temperatura ambiente de 100 F. Para seleccionar un secador, debe corregir las condiciones actuales del sistema para estas condiciones "estándar". Para hacer esto, simplemente multiplique su flujo de entrada requerido por cada uno de los factores de corrección para obtener la capacidad mínima requerida del secador.

Nota: Los factores son aplicables para presiones de sistema mayores a 300 psig.

Temperatura de Aire de Entrada		Temperatura de Aire Ambiente	
°F	Factor	°F	Factor
80	0.67	80	0.89
90	0.84	90	0.94
100	1.00	100	1.00
110	1.20	110	1.06
120	1.39	120	N/A

Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.

Datos de Ingeniería

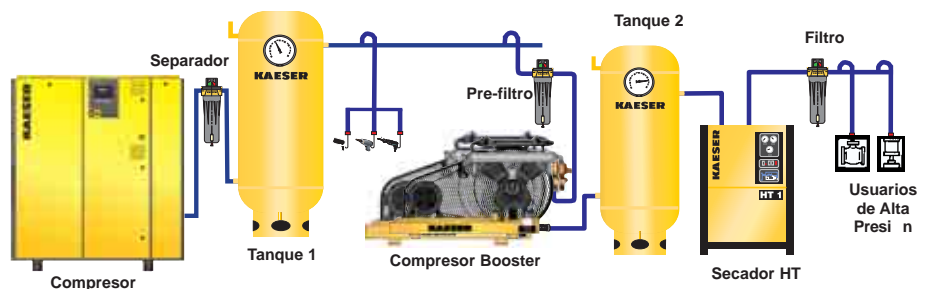
Modelo	Flujo (scfm)	Caída de Presión ⁽¹⁾ (psid)	Max. Presión de Trabajo (psig)	Compresor de Refrigeración (hp)	Voltaje Estándar ⁽²⁾	Conexiones de Entrada / Salida	Dimensiones La x An x Al (pulgadas)	Peso (lb.)		
HT 0.17-500	13	1.2	500	1/6	1, 2	3/8 OD Tubo	16 x 15 x 14	57		
HT 0.20-500	20	2.4		1/5		3/8 OD Tubo				
HT 0.25-500	50	1.8		1/4		1/2 NPT	22 x 16 x 17	104		
HT 0.50-500	93	0.9		1/2		1 NPT				
HT 0.50-900	64	0.2	900	1/2	1, 3	1 NPT	32 x 20 x 23	206		
HT 0.75-500	178	0.8	500	3/4		1 NPT		186		
HT 0.75-900	100	0.5	900	3/4		1/2 NPT		208		
						1 NPT		235		
HT 1-725	300	1.7	725	1	4, 5	1	32 x 38 x 43	370		
HT 1.5-725	500	2.1		1.5		1		380		
HT 2-725	750	2.2		2		1 1/2		465		
HT 3-725	1000	4.3		3		1 1/2		44 x 38 x 43	480	
HT 4-725	1250	4.3		4		1 1/2				
HT 6-725	1750	4.7		6		3 o DN80	50 x 48 x 50	1025		
HT 7.5-725	2000	4.6		7.5		3 o DN80				
HT 10-725	3000	5.6		10		3 o DN80			50 x 48 x 60	1565
HT 12-725	3750	6.2		12		3 o DN80				

(1) Caída de presión bajo condiciones nominales.

(2) 1. 115V 1ph 60Hz 2. 230V 1ph 60Hz 3. 230/208V 1ph 60Hz 4. 230/208V 3ph 60Hz 5. 460V 3ph 60Hz

Al hacer un pedido, especificar: Modelo, Voltaje, y en Modelos HT 0.50 y mayores, condensador enfriado por aire o agua

Típico Sistema de Alta Presión



Nota: Todos los componentes tienen que ser dimensionados de acuerdo a la presión del sistema. El esquema no muestra los accesorios recomendados tales como, secuenciadores, drenajes, controladores de flujo, o sistemas para el tratamiento de condensados.

KAESER COMPRESORES

Construidos para toda la vida™

Oficinas Principales:
 P.O. Box 946
 Fredericksburg, Virginia 22404
 Phone 540-898-5500
 Fax 540-898-5520
 www.kaeser.com



Los Especialistas en Aire Comprimido

Kaeser es el especialista en sistemas de aire comprimido. Nuestros centros de servicio a nivel mundial y nuestra garantía de repuestos de 24 horas, nos permiten ofrecer una disponibilidad de equipos inigualable. Los clientes de Kaeser pueden confiar en el mejor apoyo pos-venta de la industria. Kaeser está comprometido a ofrecer sistemas de aire de alta calidad para sus necesidades específicas de aire comprimido.