



Tratamiento de Condensados

KCF Separadores Agua/aceite

Sistema de Tratamiento de Condensados

Manejo de condensados de forma sencilla.

Como los costos por disposición de residuos de aceite se incrementan y las regulaciones ambientales llegan a ser rigurosas, los beneficios del separador agua/aceite KCF de Kaeser son claros. El KCF al remover el aceite elimina la necesidad de los servicios costosos de recolección de residuos, dejando los condensados sin peligro de ser descargados al drenaje sanitario*. Los cartuchos filtrantes del KCF no requieren cambio frecuente y los filtros desgastados simplemente son arrojados al vertedero. El tratamiento de condensados no se puede hacer más sencillo.



Simple instalación y mantenimiento

Las perillas de retiro de tapa hacen el retiro y el cambio del cartucho filtrante único, de manera sencilla. Las prácticas manijas de levantamiento permiten un mantenimiento rápido y limpio.



Filtro de alto rendimiento

Los KCF son de polietileno rotomoldeado durable y resistente a impactos y trabajan con todos los tipos de lubricantes para compresores. El filtro puede ser fácilmente instalado en el depósito del KCF. No es necesario mojar el filtro nuevo previamente. Bolsa para disposición junto con cada juego de filtros.



Indicador de cambio de filtro

La operación puede ser comprobada por semana realizando una prueba de nebulosidad con patrones incluidos y un programa de servicio de acuerdo a necesidades. Indicador de cambio de filtro incluido en modelos KCF 200 y KCF 400. La elevación de un flotador indica cuando debe ser reemplazado el filtro.



Puertos de entrada de conexión múltiple

El KCF 25 y 50 tiene dos puertos de conexión mientras que le KCF 100, 200 y 400 tienen cuatro. Incluye tapones de plástico en el conector múltiple para conexiones sin uso.

*** Las regulaciones locales de desechos debe ser revisadas siempre.**

Guía de selección

Para el uso de la tabla de selección, primero localice el valor más cercano de potencia nominal hp o capacidad de flujo scfm (para estaciones con varios compresores utilice el total de potencia nominal hp o capacidad de flujo scfm) de sus sistema de aire comprimido. Localice la fila con el lubricante apropiado del compresor para su aplicación en particular (ejemplo, lubricante mineral) y usted conocerá inmediatamente el modelo correcto KCF para su tipo de compresor. Multiplique la potencia nominal o la máxima capacidad de flujo del compresor por el factor de corrección de la zona climática dependiendo de la localización de su aplicación.

Esto determinará la capacidad real.

Pruebas de capacidad y nuestra amplia experiencia nos han permitido hacer un ajuste por regiones a la capacidad de diseño tomando en cuenta los datos del clima global. Las regiones en el norte de México comúnmente tienen temperaturas y niveles de humedad mas altos durante todo el año, lo cuál puede dar diferentes necesidades de tratamiento de condensados. Por esto, si usted piensa que su localización regional puede tener un impacto significativo en la aplicación o instalación, por favor consulte a su proveedor Kaeser para mayor información.

Compresores de Tornillo Rotativo

Modelo	KCF 25		KCF 50		KCF 100		KCF 200		KCF 400	
	hp	scfm	hp	scfm	hp	scfm	hp	scfm	hp	scfm
Mineral Oils	25	113	50	225	100	450	200	900	350	1575
Lubricante Mineral	20	90	35	158	75	338	130	585	210	945
Lubricante Sintético	15	60	20	113	50	225	100	450	175	788

Compresores reciprocantes

Modelo	KCF 25		KCF 50		KCF 100		KCF 200		KCF 400	
	hp	scfm	hp	scfm	hp	scfm	hp	scfm	hp	scfm
Lubricante Mineral	20	90	40	180	75	338	130	585	250	1125
Lubricante Sintético	15	60	25	113	50	225	100	450	130	585

NOTA:
 Mín./Máx. Temperatura ambiente: 41/140 °F(5/60 °C)
 Máx. Presión de Operación: 232 psig (16 bar)

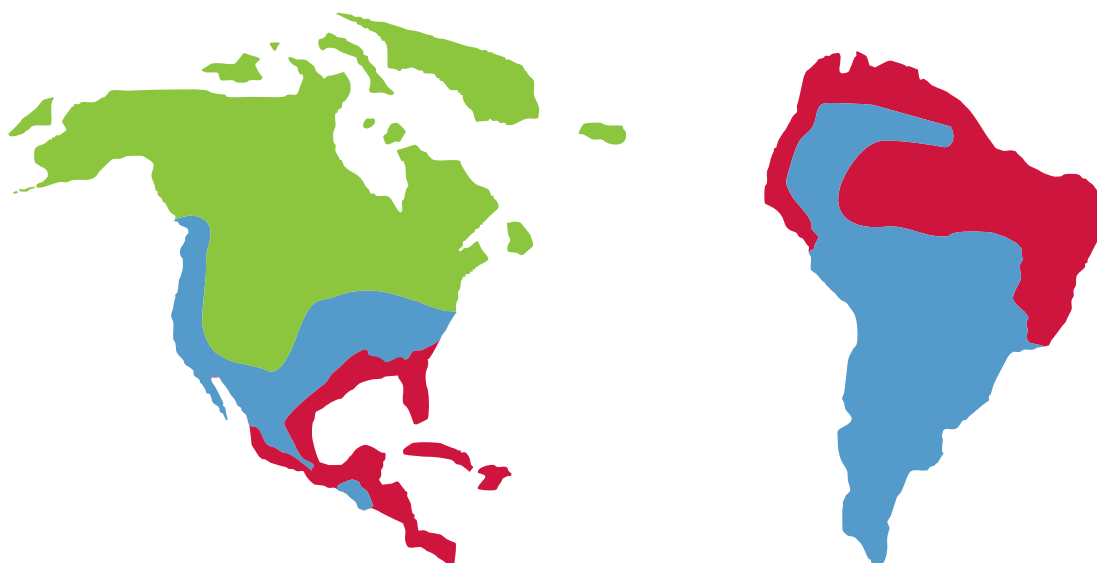
Factor de Corrección por Zona Climática

Frío / Moderado	1.00
Medio / Arido	.90
Caluroso / Tropical	.70

Filter Cartridge Life Cycle*

1 Turno	10 -14 meses
2 Turnos	8 - 12 meses
3 Turnos	5 - 9 meses

* Intervalos aproximados



Especificaciones Técnicas

Modelo	Conexión de entrada (conexión para manguera) (pulgs.)	Conexión de salida de agua (conexión para manguera) (pulgs.)	Peso sin condensado (lbs.)	Dimensiones L x A x H (pulgs.)
KCF 25	2 x ½	½	7.7	11.4 x 8.7 x 20.8
KCF 50		½	12.7	14.8 x 10 x 23.4
KCF 100	3 x ½ and 1 x 1	1	24.5	18.1 x 20.5 x 24
KCF 200		1	70.5	20.5 x 22.6 x 44.1
KCF 400		1	92.6	25.6 x 27.6 x 46.9

Nota: Presión máxima de operación en la conexión de entrada 232 psig (16 bar).
Rango de temperatura de operación 41 a 140 °F (5 a 60 °C).

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

KCF Opciones

- Calentador de inmersión con termostato para lugares fríos de instalación (KCF 200 y 400)
- Cámara de liberación de alta presión (hasta 580 psig)
- Flow splitter permite hasta cuatro KCF con conexión en paralelo para aplicaciones de alta capacidad de flujo
- Alarma de nivel alto de condensados



Kaeser Condensate Manifold (KCM)

El KCM es un recipiente pequeño que colecta condensados de una fuente múltiple y reduce la presión residual en forma segura para maximizar la efectividad de separación en el Kaeser Condensate Filter (o cualquier separador agua/aceite).

Disponible en dos modelos que ventilan hasta 4 y 8 líneas de condensados, el KCM está construido en PVC robusto cédula 80 y recibe condensados de sistemas de aire trabajando hasta 232 psig. Las líneas de condensado están conectadas por un accesorio de acople rápido. Un silenciador para alivio, accesorios de montaje y un tramo de manguera están incluidos.



www.kaeser.com.mx

KAESER COMPRESORES de México S. de R.L. de C.V.

Calle 2 No. 123 - Parque Industrial Jurídica

76100 Querétaro - Qro. - México

Tel. (52)(442) 218 6448

E-mail: sales.mexico@kaeser.com - www.kaeser.com.mx



© 2018 Kaeser Compressors, Inc. All rights reserved. 12/17
USKCF