

Catálogo Técnico

Separadores de Aceite



Separadores de Aceite

C A T A L O G O T E C N I C O
S E P A R A D O R E S D E A C E I T E



Gracias por preferir
nuestros productos



www.kielmannonline.com

Síguenos en:



Nota: La información técnica contenida en este catálogo puede ser modificada por el fabricante sin previo aviso, en beneficio de la prestancia, prestación o presentación de los productos; no asumimos responsabilidad alguna.



DESCRIPCION/APLICACION

El separador de aceite **KIELMANN®** intercepta el aceite del compresor mezclado con el gas de descarga y lo regresa al cárter del compresor a fin de asegurar una eficiente lubricación de las partes móviles manteniendo un nivel de aceite óptimo; igualmente mantiene una alta eficiencia del funcionamiento del evaporador y del condensador al remover la mayoría de los depósitos de

aceite que se adhieren a las superficies de intercambio (el aceite actúa como un aislante y de esta manera reduce la capacidad del intercambio del calor). Se instala en la línea de succión entre el compresor y el condensador de sistemas de refrigeración comercial y aire acondicionado civil e industrial.

BENEFICIOS DE LA UTILIZACION DEL SEPARADOR DE ACEITE

- En sistemas de compresores semi-herméticos reduce el ruido producido
- Alarga la vida útil del compresor
- Mejora el desempeño de todo el sistema y en consecuencia ahorro de energía
- Marcha más silenciosa al reducir las pulsaciones

CARACTERISTICAS

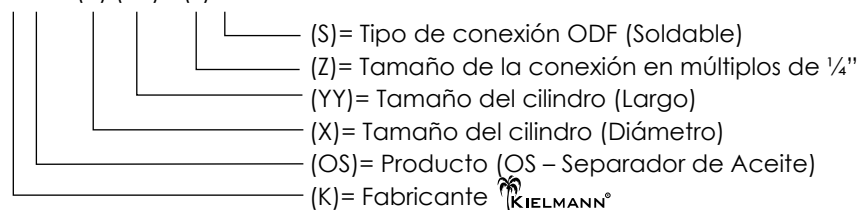
- Construcción hermética y con flange para su desensamblaje y mantenimiento
- Sistema de válvula flotante de cierre altamente confiable
- Sistema interno sencillo para asegurar una operación larga sin problemas
- En el fondo del recipiente esta instalado un sistema de válvula de aguja que abre y cierra dependiendo del nivel del flotador, así sellando hermeticamente o retornando de manera segura el aceite al cárter
- Igualmente instalado en el fondo hay un imán que recolecta las impurezas magnéticas y evita que las mismas intercedan en la operación de la válvula
- Para todo tipo de refrigerante CFC, HCFC y HFC
- Sólidas conexiones de cobre
- Acabado con pintura anticorrosiva de alta resistencia
- Máxima presión de trabajo: 500 Psig





NOMENCLATURA

KOS - (X) (YY) - (Z) S



INSTALACION

El separador de aceite  se instala entre el compresor y el condensador, en posición vertical con las conexiones hacia arriba; cualquier otra posición no permitirá la operación correcta de la válvula flotante y por ende del separador. Las conexiones del separador de aceite deben ser iguales o mayores que la línea de descarga, nunca inferiores. El retorno del aceite puede

ser al cárter del compresor, en la línea de succión por delante del compresor o por delante del receptor (de haberlo instalado) o a una reserva de aceite si se utiliza un sistema de control de aceite. Se recomienda instalar un visor de líquido en la línea de aceite para constatar que el separador de aceite esté funcionando bien.

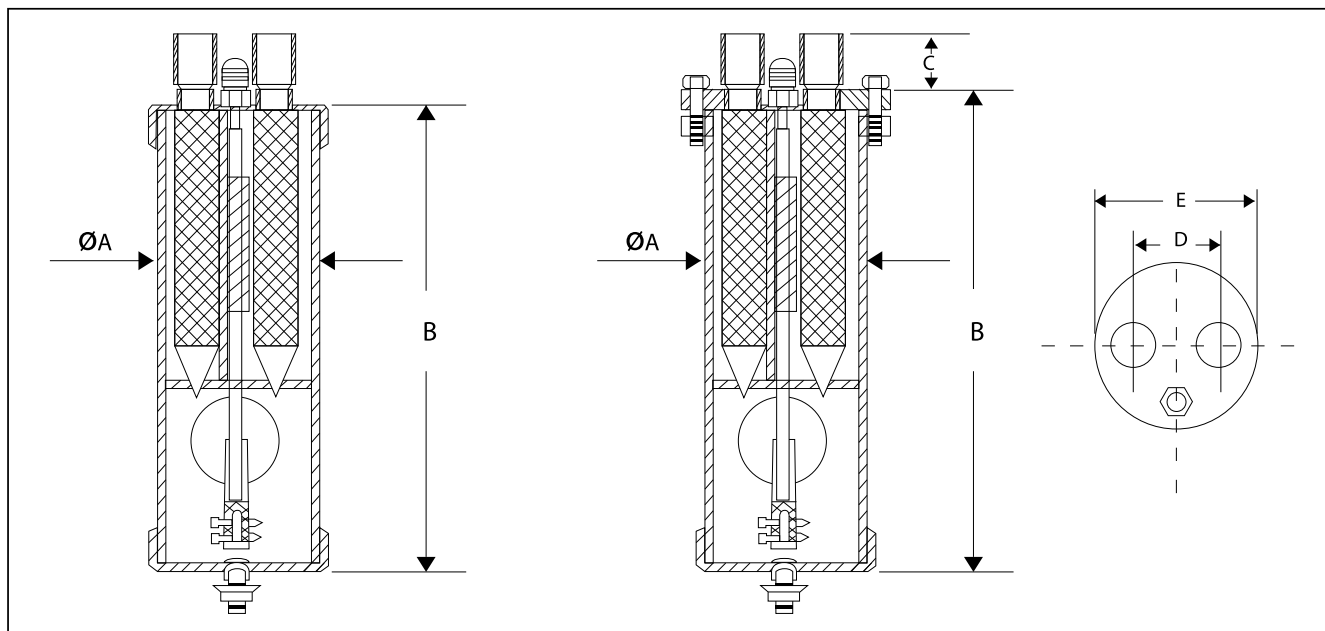



TABLA DE MODELOS, MEDIDAS Y DESEMPEÑO

Referencias		Conexión ODF (in)	Medidas				
Sellado	Con Flange		A (in)	B (in)	C (in)	D (in)	E (in)
KOS-410-4S		1/2"	4	10,75	-	-	-
	KOF-410-4S			10,04	1,19	1,81	5,59
KOS-414-5S		5/8"	4	14,25	-	-	-
	KOF-414-5S			13,78	1,38	1,81	5,59
KOS-417-7S		7/8"	4	17,75	-	-	-
	KOF-417-7S			16,73	1,58	1,81	5,59
KOS-421-9S		1.1/8"	4	21,00	-	-	-
	KOF-421-9S			17,91	1,77	1,81	5,59
KOS-421-11S		1.3/8"	4	21,25	-	-	-
	KOF-421-11S			19,09	1,97	1,81	5,59
KOS-422-13S		1.5/8"	4	22,00	-	-	-
	KOF-422-13S			19,09	1,97	1,81	5,59
KOS-615-11S		1.3/8"	6	15,75	-	-	-
	KOF-615-11S			16,93	1,97	3,03	7,16
KOS-619-13S		1.5/8"	6	19,00	-	-	-
	KOF-619-13S			16,93	1,97	3,03	7,16
KOS-619-17S		2.1/8"	6	19,50	-	-	-
	KOF-619-17S			19,30	2,40	3,03	7,16

Referencias	R12					
	-40°C			+4,5°C		
	Ton	Kcal/H	kW	Ton	Kcal/H	kW
KOS-410-4S	1	3.024	3,54	1.1/2	4.536	5,31
KOF-414-5S	3	9.072	10,62	4	12.130	14,20
KOF-417-7S	4.1/2	13.608	15,93	5.1/2	16.657	19,50
KOF-421-9S	6	18.144	21,24	7.1/2	22.722	26,60
KOF-421-11S	7.1/2	22.680	26,55	10	30.240	35,40
KOF-422-13S	9	27.216	31,86	11.1/2	34.767	40,70
KOF-615-11S	9	27.070	31,69	12	36.091	42,25
KOF-619-13S	11	33.264	38,94	14	42.370	49,60
KOF-619-17S	17	51.408	60,18	22	66.545	77,90


TABLA DE MODELOS, MEDIDAS Y DESEMPEÑO

Referencias	R134a					
	-40°C			+4,5°C		
	Ton	Kcal/H	kW	Ton	Kcal/H	kW
KOS-410-4S	1	3.024	3,54	1.3/4	5.296	6,20
KOF-414-5S	3.1/4	9.823	11,50	4.1/2	13.582	15,90
KOF-417-7S	4.3/4	14.351	16,80	6.1/2	19.647	23,00
KOF-421-9S	6.1/2	19.647	23,00	8.1/2	25.712	30,10
KOF-421-11S	8	24.174	28,30	11.1/3	34.767	40,70
KOF-422-13S	9.1/2	28.702	33,60	13.1/4	40.063	46,90
KOF-615-11S	9.1/2	28.531	33,40	13.3/4	41.174	48,20
KOF-619-13S	11.3/4	35.536	41,60	16	48.349	56,60
KOF-619-17S	18	54.414	63,70	25.1/4	76.368	89,40

Referencias	R22/R410a					
	-40°C			+4,5°C		
	Ton	Kcal/H	kW	Ton	Kcal/H	kW
KOF-410-4S	1.1/2	4.536	5,31	2	6.048	7,08
KOF-414-5S	4.1/2	13.582	15,90	5.1/2	16.657	19,50
KOF-417-7S	7	21.185	24,80	8	24.174	28,30
KOF-421-9S	9	27.250	31,90	11	31.777	37,20
KOF-421-11S	11.1/2	34.767	40,70	14	40.832	47,80
KOF-422-13S	14	42.370	49,60	18	52.962	62,00
KOF-615-11S	13	39.098	45,77	14	42.541	49,80
KOF-619-13S	16	48.349	56,60	18	54.414	63,70
KOF-619-17S	25	75.600	88,50	30	90.549	106,00


TABLA DE MODELOS, MEDIDAS Y DESEMPEÑO

Referencias	R404a/R507					
	-40°C			+4,5°C		
	Ton	Kcal/H	kW	Ton	Kcal/H	kW
KOF-410-4S	1.1/2	4.536	5,31	2	5.979	7,00
KOF-414-5S	4	12.096	14,16	5.1/2	16.230	19,00
KOF-417-7S	6.1/2	19.656	23,01	8.1/2	25.627	30,00
KOF-421-9S	8.1/2	25.704	30,09	11	32.461	38,00
KOF-421-11S	10.1/2	31.752	37,17	14	41.857	49,00
KOF-422-13S	14	42.336	49,56	17	51.254	60,00
KOF-615-11S	11	33.058	38,70	19	56.379	66,00
KOF-619-13S	17.1/2	52.920	61,95	23	69.193	81,00
KOF-619-17S	26	78.624	92,04	34	103.362	121,00

Referencias	R502					
	-40°C			+4,5°C		
	Ton	Kcal/H	kW	Ton	Kcal/H	kW
KOF-410-4S	1.1/2	4.536	5,31	2	6.048	7,08
KOF-414-5S	4.3/4	14.351	16,80	5.3/4	17.392	20,36
KOF-417-7S	7.1/2	22.722	26,60	8.1/2	25.704	30,09
KOF-421-9S	9.1/2	28.702	33,60	11.1/2	34.776	40,71
KOF-421-11S	12	36.305	42,50	14.1/2	43.848	51,33
KOF-422-13S	16	48.349	56,60	17.1/2	52.920	61,95
KOF-615-11S	15	45.103	52,80	20	60.138	70,40
KOF-619-13S	20	60.480	70,80	24	72.576	84,96
KOF-619-17S	30	90.549	106,00	35	105.840	123,90



SEPARADORES DE ACEITE

Notas:

CATALOGO TECNICO



Gracias por preferir nuestros productos

KIELMANN®

www.kielmannonline.com