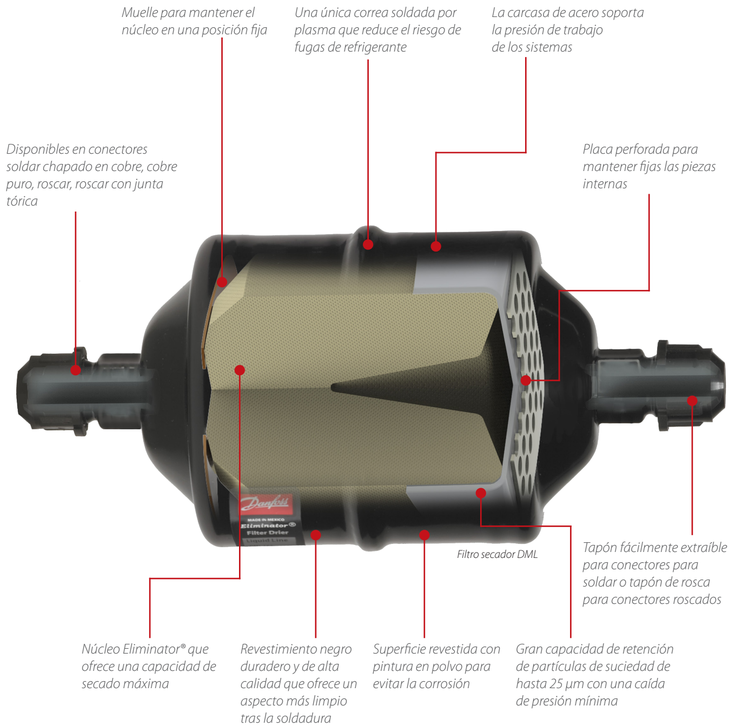

Características **principales**

- Elevada *capacidad de secado*, lo que impide el riesgo de que se formen ácidos en el sistema de refrigeración
- *Presión de trabajo* máxima de hasta 46 bar
- Gran capacidad de *retención de partículas de suciedad* (de hasta 25 micras) con una caída de presión mínima
- Diseño pensado para soportar más de 250.000 *ciclos de trabajo*
- Amplio *rango de tamaños* (de 3 a 75 in3)
- Secadores *100 % a prueba de fugas de helio*
- *Núcleo sólido* de alta absorción y baja fricción
- Diseño sometido a más de 500 h en *cámara de niebla salina* (también disponible con un revestimiento especial para aplicaciones navales bajo pedido)
- *Homologaciones* UL, CE, EN, RoHS, GOST, y licencia de fabricación de equipos especiales para el mercado chino
- La *pintura* negra ofrece un aspecto óptimo tras la soldadura
- Se entrega sin *humedad* residual

ENGINEERING TOMORROW

Una empresa líder mundial en tecnologías energéticas y de climatización

El grupo Danfoss opera a nivel internacional con el objetivo principal de facilitar la vida moderna a quienes optan por sus productos y liderar los campos de la refrigeración, la calefacción, los accionamientos eléctricos y la hidráulica móvil.

Contamos con 24.000 empleados y fabricamos alrededor de 250.000 componentes al día en 76 fábricas distribuidas por 25 países.

Nuestra promesa se basa en el liderazgo de nuestro sector a partir de la fiabilidad, la excelencia y la innovación, persiguiendo la verdadera satisfacción del cliente y el desarrollo de innovadoras soluciones energéticas y de climatización.

Amplia experiencia en los principales segmentos del sector HVAC/R

Danfoss lidera la investigación, el desarrollo y la producción en un amplio espectro de sectores y ha desempeñado un papel fundamental en el campo de las aplicaciones HVAC/R durante más de 75 años. Nuestra división de refrigeración y aire acondicionado diseña, fabrica y comercializa una extensa gama de soluciones automatizadas y compresores para numerosos segmentos pertenecientes al sector HVAC/R, entre ellos:

- Bombas De Calor
- Aire Acondicionado Comercial
- Aire Acondicionado Residencial
- Refrigeración Comercial
- Refrigeración Doméstica, Comercial Ligera Y Móvil
- Distribuidores E Instaladores
- Refrigeración Industrial
- Distribución Alimentaria

Más información en **www.danfoss.com/spain**

Danfoss no acepta ninguna responsabilidad por posibles errores que pudieran aparecer en sus catálogos, folletos o cualquier otro material impreso, reservándose el derecho de alterar sus productos sin previo aviso, incluyéndose los que estén bajo pedido, si estas modificaciones no afectan las características convenidas con el cliente. Todas las marcas comerciales de este material son propiedad de las respectivas compañías. Danfoss y el logotipo Danfoss son marcas comerciales de Danfoss A/S. Reservados todos los derechos.

DKRCC.PB.E00.J4.05 / 520H10046

© Danfoss | DCS (jmn) | 2015-06

ENGINEERING TOMORROW

Proteja su sistema **HVAC/R** con los **filtros secadores más fiables** del mercado

Amplia gama de filtros secadores Danfoss

Un **20%**
más de capacidad de adsorción de H_2O

www.danfoss.com

Filtros secadores

El filtro secador es un elemento esencial para conseguir que un sistema resulte fiable y ofrezca una vida útil adecuada. Al elegir los filtros secadores Danfoss, usted puede gozar de la seguridad de usar un producto desarrollado específicamente para superar los desafíos que presentan los sistemas de refrigeración y aire acondicionado.

La gama de filtros secadores Danfoss incluye versiones herméticas y también con núcleo intercambiable. El núcleo consigue que el filtro secador adsorba agua y ácidos de forma más eficaz, evita la corrosión de las superficies metálicas del compresor y garantiza que el aceite y el refrigerante no se descompongan. Todos los filtros secadores Danfoss incorporan un núcleo sólido. Las pruebas realizadas han demostrado que los filtros secadores de núcleo sólido desarrollan una velocidad de adsorción más rápida, una capacidad de flujo mayor y una baja caída de presión, lo que puede minimizar los costes de mantenimiento y funcionamiento.

No importa cuál sea la aplicación: existe un filtro secador Danfoss ideal para proteger su sistema de forma duradera y fiable.

Máxima adsorción • Compatibles con cualquier sistema HVAC/R • Minimizan las pérdidas de refrigerante!

Seleccione la mejor opción

		LÍNEA DE LÍQUIDO			BI-FLOW		COMBINACIÓN DE FILTRO SECADOR Y RECIPIENTE		LÍNEA DE ASPIRACIÓN	LÍNEA DE ASPIRACIÓN O DE LÍQUIDO	LÍNEA DE ASPIRACIÓN O DE LÍQUIDO			
											Núcleo/elemento filtrante intercambiable para filtro secador DCR			
	TIPO	**DML**	**DCL**	**DMT**	**DMB**	**DCB**	**DMC**	**DCC**	**DAS**	**DCR**	**DM**	**DC**	**DA**	**F**
Características		• Gran capacidad de secado • Evita la formación de ácidos en el sistema • Elimina las reacciones químicas perjudiciales y las impurezas abrasivas		• Más adecuado para aplicaciones con CO_2 transcrítico	• Válvula de retención integrada • Retiene todas las partículas de suciedad, independientemente del sentido del flujo		• Combinación de filtro secador y recipiente		• Se emplea en la línea de aspiración para limpiar los sistemas de refrigeración y aire acondicionado tras un sobrecalentamiento del motor del compresor	• Cuenta con núcleos intercambiables • Protege los sistemas de refrig-eración y aire acondicionado contra la humedad, los ácidos y las partículas sólidas • La carcasa DCR se vende por separado (sin núcleo)	Idóneo para aplicaciones que requieran una capacidad de adsorción de humedad máxima	Idóneo para aplicaciones que requieran una elevada capacidad de adsorción de humedad y ácidos	Para operación es de limpieza tras un sobrecalentamiento en las que se requie-re una capacidad de adsorción elevada en el caso de los ácidos y normal en cuanto a humedad	Diseñado para conseguir una elevada retención de suciedad en la línea de líquido o de aspiración
Aplicación	Sistemas de A/C	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓					
	Distribución alimentaria	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
	Transporte refrigerado	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓					
	Enfriadores									✓	✓			
Especificaciones técnicas	Carcasa	Hermética		Hermética	Hermética		Hermética		Hermética	Semihermética	–			
	Composición del núcleo	○	◔	○	○	◔	○	◔	◕	Consultar los datos del núcleo	○	◔	◕	–
	Tamaños disponibles (in^3)	1.5 · 03 · 05 · 08 · 16 · 30 · 38 · 41 · 60 · 75		08 · 13	05 · 08 · 16 · 30		04 · 07 · 20 · 40		08 · 16 · 30 · 41 · 60 · 75	48 · 96 · 144 · 192	N.º de núcleos o elementos filtrantes: 1 núcleo = 48 • 2 núcleos = 96 3 núcleos = 144 • 4 núcleos = 192			
	Refrigerante – HC	•	•	•	•	•	•	•	•	–	•	•	•	•
	Refrigerante – HFC	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Refrigerante – HFO	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Refrigerante – HCFC	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Refrigerante – CO_2	Subcrítico		Transcrítico	Subcrítico		Subcrítico		Subcrítico	Subcrítico	•	•	•	•
	Resistencia a la corrosión	500 h[1]		500 h[1]	500 h		500 h		500 h	500 h	–			
	Presión de trabajo máxima (PS/MWP)	46 bar (667 psig)		140 bar (2030 psig)	46 bar (667 psig)		42 bar (610 psig)		35 bar (500 psig)	46 bar (667 psig)	–			
	Temperatura del medio	-40 – 70 °C -40 – 160 °F		-40 – 100 °C -40 – 212 °F	-40 – 70 °C -40 – 160 °F		-40 – 70 °C -40 – 160 °F		-40 – 70 °C -40 – 160 °F	-40 – 70 °C -40 – 160 °F	-40 – 70 °C -40 – 160 °F			
Conectores	Material de los conectores – Cobre puro	•	•	–	•		•		•	•	–			
	Material de los conectores – Chapado en cobre	•	•	•	•		•		–	–				
	Material de los conectores – Acero (roscar)	•	•	•	•		–		•	•				
	Tamaño conexiones – Cobre puro	$^1/_4$ – 1 $^1/_8$ in. (2.8 – 28 mm)		–	$^1/_4$ – $^5/_8$ in. (6 – 12 mm)		$^1/_4$ – $^5/_{16}$ in. (6 – 8 mm)		$^3/_8$ – 1 $^1/_8$ in.	$^5/_8$ – 2 $^5/_8$ in. (16 – 54 mm)	–			
	Tamaño conexiones – Chapado en cobre	$^1/_4$ – 1 $^1/_8$ in. (6 – 28 mm)		$^1/_4$ – $^1/_2$ in. (6 – 12 mm)	$^1/_4$ – 1 $^1/_8$ in. (6 – 12 mm)		$^1/_4$ – $^1/_2$ in. (6 – 12 mm)		–	–				
	Tamaño conexiones – Acero (roscar)	$^1/_4$ – $^3/_4$ in. (6 – 19 mm)		$^1/_4$ – $^3/_8$ in. (6 – 10 mm)	$^1/_4$ – $^5/_8$ in. (6 – 16 mm)		–		$^3/_8$ – $^5/_8$ in. (10 – 16 mm)	$^5/_8$ – 2 $^5/_8$ in. (16 – 54 mm)				
	Tipo de conexión – Soldar	•	•	•	•	•	•	•	•	•	–			
	Tipo de conexión – Roscar	•	•	•	•	•	–	–	•	–				
	Tipo de conexión – Roscar con junta tórica	•	•	–	–	–	–	–	–	–				
	Tipo de conexión – Sellada	•	•	–	–	–	–	–	–	–				

[1] Disponible con revestimiento especial para aplicaciones navales (2.000 horas)

IKONER: Composición del núcleo: ○ 100% Tamiz Molecular | ◔ 80% Tamiz Molecular 20% Y Alúmina Activada | ◕ 70% Y Alúmina Activada 30% Tamiz Molecular