



### Caratteristiche principali

- Elevata **capacità di disidratazione** che evita il rischio di formazione di acido nell'impianto di refrigerazione
- Max. **pressione di esercizio** fino a 46 bar
- Elevata **ritenzione dello sporco**, per particelle fino a 25 micron, con una caduta di pressione minima
- Progettato per oltre 250.000 **cicli** di lavoro
- Ampia gamma **con taglie**, da 3 a 75 cu. in.
- Filtri testati al **100% contro le perdite di elio**
- **Cartuccia solida** – elevato adsorbimento, attrito ridotto
- Progettato per tollerare oltre 500 ore in **camera spruzzo sale** (rivestimento speciale per applicazioni marine disponibile su richiesta)
- **Certificazioni** UL, CE, EN, RoHS, GOST e Chinese Manufacture License of Special Equipment
- **Verniciatura** nera per un aspetto più pulito dopo la brasatura
- Totale assenza di **umidità** residua alla consegna

## Un leader mondiale nella tecnologia della climatizzazione e dell'energia

Il Gruppo Danfoss opera a livello globale con l'obiettivo primario di offrire condizioni di vita moderne grazie alla propria posizione leader nei settori della refrigerazione, il riscaldamento, l'elettronica di potenza e l'idraulica mobile.

Danfoss si avvale di 24.000 dipendenti e produce circa 250.000 componenti al giorno in 76 stabilimenti in 25 paesi.

Danfoss promette affidabilità, eccellenza e innovazione, cercando di soddisfare al meglio i propri clienti e offrendo soluzioni avanzate per il risparmio energetico.

### Ampia esperienza in tutti i principali segmenti HVAC/R

Danfoss svolge un ruolo di primo piano nel campo della ricerca, sviluppo e produzione in un ampio spettro di industrie e opera nel settore HVAC/R da oltre 75 anni. La divisione Refrigeration & Air Conditioning progetta, produce e commercializza una vasta gamma di soluzioni automatizzate e compressori per numerosi segmenti HVAC/R:

- Pompe Di Calore
- Commerciale Aria Condizionata
- Residenziale Aria Condizionata
- Refrigerazione Commerciale
- Delle Famiglie, Light Commercial E Mobile Refrigerazione
- Grossisti E Installatori
- Refrigerazione Industriale
- Vendita Al Dettaglio Di Alimentari



Ulteriori informazioni su [www.danfoss.com/italy](http://www.danfoss.com/italy)

La Danfoss non si assume alcuna responsabilità circa eventuali errori nei cataloghi, pubblicazioni o altri documenti scritti. La Danfoss si riserva il diritto di modificare i suoi prodotti senza previo avviso, anche per i prodotti già in ordine sempre che tali modifiche si possano fare senza la necessità di cambiamenti nelle specifiche che sono già state concordate. Tutti i marchi di fabbrica citati sono di proprietà delle rispettive società. Il nome Danfoss e il logotipo Danfoss sono marchi depositati della Danfoss A/S. Tutti i diritti riservati.

## Proteggi il tuo impianto HVAC/R con il filtro deidratatore più affidabile sul mercato

Ampia gamma di filtri deidratatori



# Filtri deidratatori

El filtro secador es un elemento esencial para conseguir que el filtro dehidratador es un elemento vital para l'afidabilitat e la durada de un implanu. Quando si sceglie un filtro dehidratatore Danfoss, si ha la garanzia di un prodotto appositamente sviluppato per le esigenze dei moderni impianti di refrigerazione e di condizionamento dell'aria.

La gamma di filtri deidratatori di Danfoss comprende sia i tipi a cartuccia solida sia i tipi a cartuccia intercambiabile. La cartuccia consente al filtro di adsorbire l'acqua e gli acidi in modo più efficace, prevenendo la corrosione delle superfici metalliche del compressore e la decomposizione dell'olio

e del refrigerante. Tutti i filtri deidratatori Danfoss sono dotati di cartuccia solida. I test hanno dimostrato che i filtri deidratatori con cartuccia solida offrono un migliore tasso di adsorbimento, una capacità di flusso superiore e una bassa caduta di pressione, tutti aspetti che contribuiscono a minimizzare la manutenzione e i costi di esercizio.

Indipendentemente dall'applicazione, Danfoss dispone di un filtro deidratatore in grado di offrire al tuo sistema una protezione duratura e affidabile.



Adsorbimento massimo • Compatibile con qualsiasi impianto HVAC/R • Minimizza la perdita di refrigerante

## Scegliere la soluzione ottimale

		LINEA DEL LIQUIDO			BIFLUSSO		COMBINAZIONE DI RICEVITORE E FILTRO DEIDRATATORE		LINEA DI ASPIRAZIONE	LINEE DEL LIQUIDO E DI ASPIRAZIONE	LINEE DEL LIQUIDO E DI ASPIRAZIONE					
		DML	DCL	DMT	DMB	DCB	DMC	DCC	DAS	DCR	DM	DC	DA	F		
Caratteristiche	TIPO	<ul style="list-style-type: none"> <li>Elevata capacità di disidratazione</li> <li>Previene la formazione di acido nell'impianto</li> <li>Elimina le reazioni chimiche dannose e le impurità abrasive</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>Più adatto per applicazione a CO<sub>2</sub> transcritico</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Valvola di ritegno integrata</li> <li>Tutte le impurità sono trattenute, indipendentemente dalla direzione del flusso</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Combinazione di filtro deidratatore e ricevitore</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Utilizzato nella linea di aspirazione per pulire gli impianti A/C e di refrigerazione dopo un'avaria del motore del compressore</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Con cartucce intercambiabili</li> <li>Protegge gli impianti di refrigerazione e condizionamento dell'aria da umidità, acidi e particelle solide</li> <li>L'involucro DCR è venduto separatamente (senza cartuccia)</li> </ul>				
	Applicazione	<ul style="list-style-type: none"> <li>Impianti A/C</li> <li>Retail alimentare</li> <li>Trasporto refrigerato</li> <li>Chiller</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>Chiller</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Chiller</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Chiller</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Chiller</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chiller</li> </ul>				
	Specifiche tecniche	Involucro	Ermetico			Ermetico		Ermetico		Ermetico		Semi-ermetico		-		
Composizione della cartuccia																
Taglie disponibili (cu. in.)	1.5 · 0.3 · 0.5 · 0.8 · 1.6 · 3.0 · 3.8 · 4.1 · 6.0 · 7.5			0.8 · 1.3		0.5 · 0.8 · 1.6 · 3.0		0.4 · 0.7 · 2.0 · 4.0		0.8 · 1.6 · 3.0 · 4.1 · 6.0 · 7.5		48 · 96 · 144 · 192		N. di cartucce o inserti: 1 cartuccia = 48 · 2 cartucce = 96 3 cartucce = 144 · 4 cartucce = 192		
Refrigerante	HC	•			•		•		•		•		•			
	HFC	•			•		•		•		•		•			
HFO	•			•		•		•		•		•		•		
HCFC	•			•		•		•		•		•		•		
CO <sub>2</sub>	Subcritico			Transcritico		Subcritico		Subcritico		Subcritico		Subcritico		•		
Resistenza alla corrosione	500 ore <sup>1)</sup>			500 ore <sup>1)</sup>		500 ore		500 ore		500 ore		500 ore		-		
Max pressione di esercizio (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 mezzo	-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		
Materiale attacchi	Rame puro	•			-		•		•		•		•		-	
	Placcatura in rame	•			•		•		•		-		-		-	
	Acciaio (cartella)	•			•		•		-		•		•		-	
Dimensioni connessione	Rame 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)		-	
	Placcatura in rame	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)		-		-		-	
	Acciaio (cartella)	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 di attacco	A brasare	•			•		•		•		•		•		-	
	A cartella	•			•		•		-		-		-		-	
	O-ring cartella	•			•		-		-		-		-		-	
	Face seal	•			•		-		-		-		-		-	

<sup>1)</sup> Rivestimento speciale per applicazioni marine disponibile (2.000 ore)

LEGGENDA ICONE: Composizione della cartuccia: 100% Setaccio Molecolare 80% Setaccio Molecolare 20% Allumina Attiva 70% Allumina Attiva 30% Setaccio Molecolare