



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 1,5 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

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 disidratatore più affidabile sul mercato

Ampia gamma di filtri disidratatori



Filtri disidratatori

Il filtro disidratatore è un elemento fondamentale per l'affidabilità e la durata del sistema. Quando si sceglie un filtro disidratatore 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 disidratatori 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 disidratatori Danfoss sono dotati di cartuccia solida. I test hanno dimostrato che i filtri disidratatori 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 disidratatore 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 DISIDRATATORE		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"> Elevata capacità di disidratazione Previene la formazione di acido nell'impianto Elimina le reazioni chimiche dannose e le impurità abrasive 			<ul style="list-style-type: none"> Più adatto per applicazione a CO₂ transcritico 		<ul style="list-style-type: none"> Valvola di ritegno integrata Tutte le impurità sono trattenute, indipendentemente dalla direzione del flusso 		<ul style="list-style-type: none"> Combinazione di filtro disidratatore e ricevitore 		<ul style="list-style-type: none"> Utilizzato nella linea di aspirazione per pulire gli impianti A/C e di refrigerazione dopo un'avaria del motore del compressore 	<ul style="list-style-type: none"> Con cartucce intercambiabili Protegge gli impianti di refrigerazione e condizionamento dell'aria da umidità, acidi e particelle solide L'involucro DCR è venduto separatamente (senza cartuccia) 				<ul style="list-style-type: none"> Idoneo in particolare per le applicazioni che richiedono la più alta capacità di umidità Idoneo anche per le applicazioni che richiedono un'umidità e una capacità di adsorbimento dell'acido elevate Per elevate capacità di acido e umidità standard per la pulizia del sistema dopo un'avaria del motore Progettato per un'elevata ritenzione dello sporco nella linea del liquido o di aspirazione 			
	Applicazione	Impianti A/C																	
		Retail alimentare																	
Trasporto refrigerato																			
Chiller																			
Specifiche tecniche	Involucro	Ermetico			Ermetico	Ermetico		Ermetico		Ermetico	Semi-ermetico								
	Composizione della cartuccia										Vedere dettagli cartuccia								
	Taglie disponibili (cu. in.)	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				
	Refrigerante	HC ¹⁾	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
		HFC	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
		HFO	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
		HCFC	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
CO ₂		Subcritico	–	Transcritico	Subcritico	–	Subcritico	–	Subcritico	Subcritico	•	–	•	•					
Resistenza alla corrosione	500 ore ²⁾			500 ore ¹⁾		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)									
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									
Attacchi	Materiale e dimensioni delle connessioni	Rame puro	1/4 – 1 1/8 in. (2,8 – 28 mm)			–		1/4 – 3/8 in. (6 – 12 mm)		1/4 – 3/16 in. (6 – 8 mm)		3/8 – 1 1/8 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 ³⁾	1/4 – 3/4 in. (6 – 19 mm)			1/4 – 3/8 in. (6 – 10 mm)		1/4 – 3/8 in. (6 – 16 mm)		–		3/8 – 3/8 in. (10 – 16 mm)							
	Tipo di attacco	A brasare	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
		A cartella	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
		O-ring cartella	•	•	–	–	–	–	–	–	–	–	–						
		Face seal	•	•	–	–	–	–	–	–	–	–	–						

Siti di produzione in India e Messico

¹⁾ Compatibilità refrigeranti HC: solo versioni a saldare (placcato in rame/rame puro) e gli attacchi inferiori ai 25mm sono ora approvati per refrigeranti infiammabili

²⁾ Disponibili versioni con rivestimento speciale per applicazioni marine (2.000h)

³⁾ Connettori in acciaio a cartella. Solo il filtro DCR è disponibile con connettori in acciaio a saldare/brasare

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