

Leader mondiale nelle tecnologie del clima e dell'energia

Il Gruppo Danfoss opera a livello globale con l'obiettivo primario di rendere possibile uno stile di vita al passo coi tempi ed essere un punto di riferimento per soluzioni di refrigerazione, condizionamento aria, riscaldamento, inverter e idraulica mobile.

Danfoss ha 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

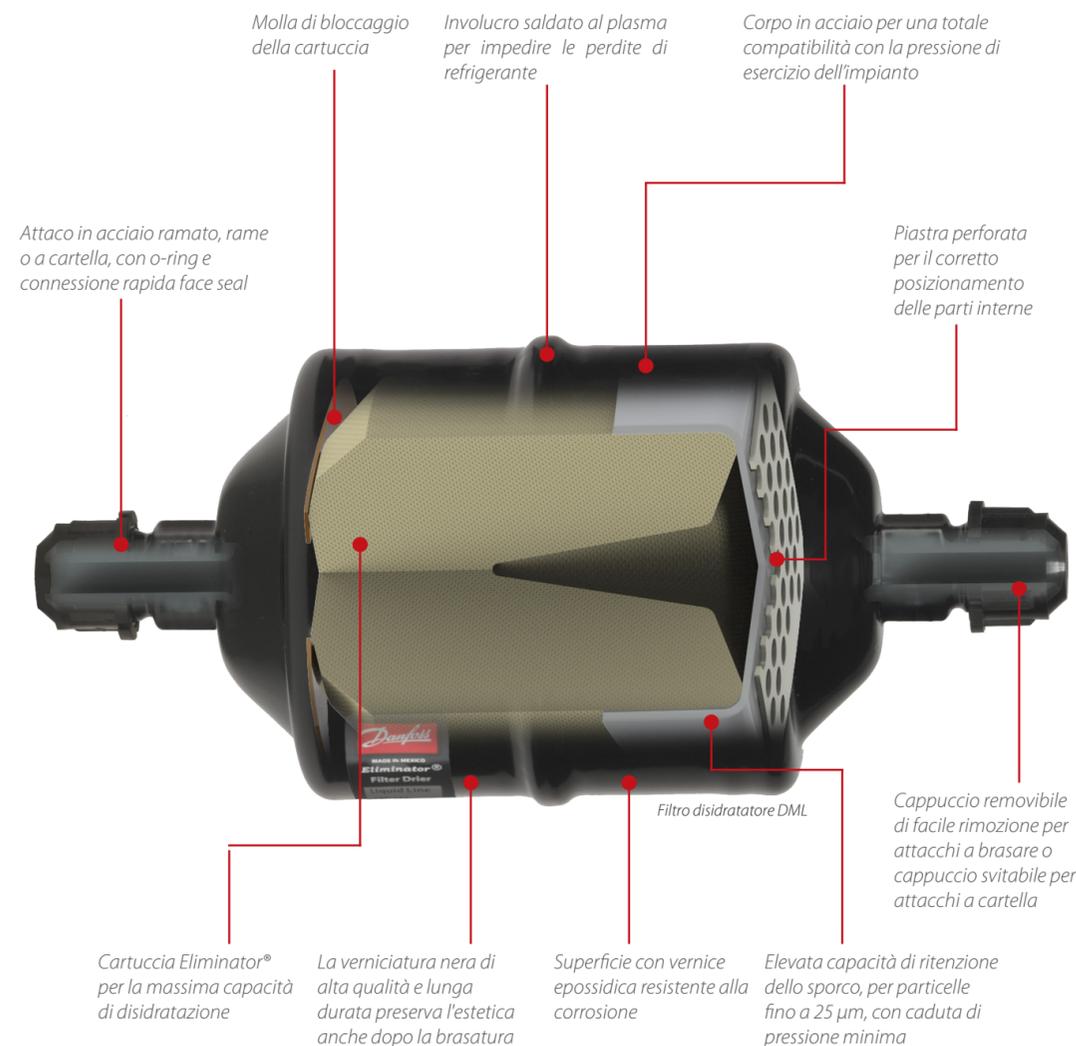
Danfoss svolge un ruolo di primo piano nel campo della ricerca, sviluppo e produzione in svariati settori e opera in ambito HVAC/R da oltre 75 anni. La divisione Refrigeration & Air Conditioning Division progetta, produce e commercializza una vasta gamma di soluzioni automatizzate e compressori per numerose applicazioni in ambito HVAC/R:

- Pompe di calore
- Condizionamento aria per edifici commerciali
- Condizionamento aria per edifici residenziali
- Refrigerazione commerciale
- Refrigerazione domestica, commerciale e trasporto refrigerato
- Distributori e installatori
- Refrigerazione industriale
- Food retail



Per maggiori informazioni visita www.danfoss.it

Qualsiasi informazione, incluse, in via meramente esemplificativa, le informazioni sulla selezione del prodotto, la sua applicazione o uso, il design, il peso, le dimensioni, la capacità o qualsiasi altro dato tecnico contenuto nei manuali dei prodotti, nelle descrizioni dei cataloghi, pubblicità, ecc. e resa disponibile sia in forma scritta, orale, elettronica, online o tramite download, sarà considerata puramente informativa, e sarà vincolante solamente se e nella misura in cui ne sia fatto esplicito riferimento in un preventivo o in una conferma d'ordine. Danfoss non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori nei cataloghi, brochure, video e altro materiale. Danfoss si riserva il diritto di modificare i propri prodotti senza alcun preavviso. Ciò vale anche per i prodotti già in ordine ma non consegnati, sempre che tali modifiche si possano apportare senza modificare la forma, la misura o la funzionalità del prodotto. Tutti i marchi di fabbrica citati sono di proprietà di Danfoss A/S o delle società del gruppo Danfoss. Il nome e il logo Danfoss sono marchi depositati di Danfoss A/S. Tutti i diritti riservati.



Molla di bloccaggio della cartuccia

Involucro saldato al plasma per impedire le perdite di refrigerante

Corpo in acciaio per una totale compatibilità con la pressione di esercizio dell'impianto

Attacco in acciaio ramato, rame o a cartella, con o-ring e connessione rapida face seal

Piastra perforata per il corretto posizionamento delle parti interne

Cartuccia Eliminator® per la massima capacità di disidratazione

La verniciatura nera di alta qualità e lunga durata preserva l'estetica anche dopo la brasatura

Superficie con vernice epossidica resistente alla corrosione

Elevata capacità di ritenzione dello sporco, per particelle fino a 25 µm, con caduta di pressione minima

Filtro disidratatore DML

Cappuccio removibile di facile rimozione per attacchi a brasare o cappuccio svitabile per attacchi a cartella

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 delle impurità**, 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 pollici cubici
- Testati al **100% con elio**, per **eliminare rischio di perdite**
- **Cartuccia solida** – elevato assorbimento, assenza di attrito
- Progettato per tollerare oltre 500 ore in **ambiente salino** (rivestimento speciale per applicazioni marine disponibile su richiesta)
- **Certificazioni** UL, CE, EN, RoHS, GOST e Chinese Manufacture License of Special Equipment
- **Verniciatura** nera per preservare l'estetica dopo la brasatura
- Totale assenza di **umidità** residua alla consegna

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

Ampia gamma di filtri disidratatori



20%
di capacità di adsorbimento di H₂O in più

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 Danfoss comprende sia i tipi a cartuccia solida, che semiermetici a cartuccia intercambiabile. La cartuccia consente al filtro di assorbire acqua e 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 assorbimento, una portata superiore e una bassa caduta di pressione, tutti aspetti che contribuiscono a minimizzare la manutenzione e i costi di esercizio.

Danfoss dispone di una vasta gamma di filtri disidratatori per qualsiasi ambito applicativo, in grado di offrire al tuo sistema una protezione affidabile e duratura.



Massimo assorbimento • Compatibile con qualsiasi impianto HVAC/R • Impedisce 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 impurità L'involucro DCR è venduto separatamente (senza cartuccia) 			
	Applicazione														
	Specifiche tecniche	Ermetico			Ermetico		Ermetico		Ermetico		Ermetico	Semi-ermetico			
Attacchi	Composizione della cartuccia											Vedere dettagli cartuccia			
	Taglie disponibili (pollici cubici)	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		-	
Resistenza alla corrosione	500 ore ²⁾			500 ore ¹⁾		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				
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.		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)		-		-		
Tipo di attacco	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 - 5/8 in. (10 - 16 mm)		5/8 - 2 5/8 in. (16 - 54 mm)		
	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 Attivata 70% Allumina Attivata 30% Setaccio Molecolare