



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 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 implanio. 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.

Scegliere la soluzione ottimale



TIPO		DML	DCL	DMT	DMB	DCB	DMC	DCC	DAS	DCR	DM	DC	DA	F	
Caratteristiche		<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 deidratatore 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															
Specifiche tecniche	Chiller														
	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	N. di cartucce o inserti: 1 cartuccia = 48 · 2 cartucce = 96 3 cartucce = 144 · 4 cartucce = 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	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					
Attacchi	Connection material and sizes	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)		-	-				
		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)				
	Tipo di attacco	A brasare	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
		A cartella	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	O-ring cartella	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	Face seal	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

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

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