



## Huvudfunktioner

- Hög **torkningskapacitet** undanröjer risken för syrabildning i kylsystemet
- Maximalt **arbetstryck** upp till 46 bar
- Hög **smutsupptagning**, ned till 25 µmpartiklar med minimalt tryckfall
- Konstruerad för att utföra över 250 000 **cykler**
- Många olika **storlekar** från 3 till 75 kubiktum
- **100 % heliumläcksökta** torkfilter
- **Fast kärna** – hög adsorption, låg attrition
- Klarar över 500 timmar i **provningskammare för motstånd mot saltstänk** (specialbeläggning för marin användning kan fås på begäran)
- **Certifieringar** enligt UL, CE, EN, RoHS, GOST plus kinesisk tillverkningslicens

för specialutrustning

- Svart **lack** ger ett bättre utseende efter installation där slaglödning används
- Ingen **restfuktighet** vid leveransen

## Världsledande inom klimat- och energiteknik

Danfoss Group arbetar globalt med primära målsättningar som innefattar uppgiften Making Modern Living Possible för våra intressenter samtidigt som vi ska vara ett ledande företag inom kyla, VVS, energielektronik och mobilhydraulik.

Vi har 24 000 anställda och vi tillverkar cirka 250 000 komponenter per dag på våra 76 fabriker i 25 länder.

Vi erbjuder ledarskap inom våra företag genom driftsäkerhet, avancerade tjänster samt innovation – detta ger oss nöjda kunder och gör att vi kan ta fram lösningar inom klimat- och energiområdena.

### Omfattande erfarenhet inom alla viktiga HVAC/R-segment

Danfoss spelar en ledande roll inom forskning, utveckling och produktion inom många olika industrier, och företaget har varit en viktig aktör på HVAC/R-området i över 75 år. Vår avdelning för kyla och luftkonditionering konstruerar, tillverkar och marknadsför ett omfattande sortiment av automatiserade lösningar och kompressorer för många olika HVAC/Rsegment, inklusive:

- Värmepumpar
- Kommersiell Luftkonditionering
- Luftkonditionering I Bostäder
- Kommersiell Kyla
- Kyla för Hushåll, Mindre Kommersiella och Mobila System
- Grossister och Installatörer
- Industriell Kyla
- Livsmedelshandel



Läs mer på [www.danfoss.se/kyla](http://www.danfoss.se/kyla)

Danfoss tar ej på sig något ansvar för eventuella fel i kataloger, broschyrer eller annat tryckt material. Danfoss förbehåller sig rätt till (konstruktions) ändringar av sina produkter utan föregående avisering. Det samma gäller produkter upptagna på inestående order under förutsättning att redan avtalade specifikationer ej ändras. Alla varumärken i det här materialet tillhör respektive företag. Danfoss och Danfoss logotyp är varumärken som tillhör Danfoss A/S. Med ensamrätt.

## Skydda ditt HVAC/R-system med det mest tillförlitliga torkfiltret på marknaden

Ett brett urval av Danfoss torkfilter





# Torkfilter

Torkfiltret är en viktig del i systemets driftsäkerhet och dess livslängd. När du väljer Danfoss torkfilter är du garanterad en produkt som har specialutvecklats för de utmaningar som återfinns inom luftkonditionerings- och kylsystem.

Danfoss torkfilter finns med både hermetisk tätning och utbytbar kärna. Tack vare kärnan kan torkfiltret adsorbiera vatten och syror mer effektivt, förhindra korrosion på kompressorns metallytor och se till att olja och köldmedium

inte bryts ned. Alla torkfilter från Danfoss har en fast kärna. Tester har visat att torkfilter med fast kärna har snabbare adsorptions hastighet, bättre flödeskapacitet och ett lägre tryckfall, vilket kan minimera kostnaderna för underhåll och drift.

Oberoende av användningsområde finns det ett Danfoss-torkfilter som ger ditt system långvarigt och tillförlitligt skydd.



Maximal adsorption • Passar alla HVAC/R-system • Minimerar köldmedieförluster

## Välj optimal lösning

		VÄTSKELEDNING			BI-FLOW		KOMBINATION AV KÖLDMEDIEBEHÅLLARE OCH TORKFILTER		SUGLEDNING	VÄTSKE- OCH SUGLEDNING	VÄTSKE- OCH SUGLEDNING				
	TYP	DML	DCL	DMT	DMB	DCB	DMC	DCC	DAS	DCR	DM	DC	DA	F	
Egenskaper		<ul style="list-style-type: none"> <li>Hög torkkapacitet</li> <li>Förhindrar syrabildning i systemet</li> <li>Eliminerar skadliga kemiska reaktioner och föroreningar med slipverkan</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>Anpassade för transkritiska CO<sub>2</sub> applikationer</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Inbyggd backventil</li> <li>Alla smutspartiklar fångas upp oavsett flödesriktningen</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Kombinerat torkfilter och köldmediebehållare</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Används i sugledningen för att rengöra kyl- och luftkonditioneringsystem efter förbränning i kompressormotorn</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Med utbytbara kärnor</li> <li>Skyddar kyl- och luftkonditioneringsystemen mot fukt, syror och fasta partiklar</li> <li>DCR-huset säljs styckvis (utan kärna)</li> </ul>			
	Luftkonditioneringsystem														
	Livsmedelshandel														
	Transportkylning														
Användningsområde	Vätskylare														
	Hölje	Hermetiskt			Hermetiskt	Hermetiskt		Hermetiskt		Hermetiskt	Semihermetiskt	-			
	Kärnans sammansättning										Se kärnans detaljer				
	Tillgängliga dimensioner (kubikmeter)	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	Antal kärnor eller insatser: 1 kärna = 48 • 2 kärnor = 96 3 kärnor = 144 • 4 kärnor = 192			
Tekniska specifikationer	Köldmedium	HC	•	•	•	•	•	•	•	•	-	•	•	•	•
		HFC	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		HFO	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		HCFC	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
CO <sub>2</sub>		Subkritiska		Transkritiska	Subkritiska		Subkritiska		Subkritiska	Subkritiska	•	•	•	•	
Korrosionsbeständighet	500 tim <sup>1)</sup>			500 tim <sup>1)</sup>	500 tim		500 tim		500 tim	500 tim	-				
Maximalt arbetstryck (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)	-				
Medietemperatur	-40 till 70 °C -40 till 160 °F			-40 till 100 °C -40 till 212 °F	-40 till 70 °C -40 till 160 °F		-40 till 70 °C -40 till 160 °F		-40 till 70 °C -40 till 160 °F	-40 till 70 °C -40 till 160 °F	-40 till 70 °C -40 till 160 °F				
Anslutningar	Anslutningarnas material	Rame puro	•	•	-	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-
		Placcatura in rame	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-
		Acciaio (cartella)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-
	Anslutningsstorlek	Rame puro	1/4 - 1 1/8 tum (2.8 - 28 mm)		-	1/4 - 5/8 tum (6 - 12 mm)		1/4 - 5/16 tum (6 - 8 mm)		3/8 - 1 1/8 tum	5/8 - 2 5/8 tum (16 - 54 mm)				
Placcatura in rame		1/4 - 1 1/8 tum (6 - 28 mm)		1/4 - 1/2 tum (6 - 12 mm)	1/4 - 1 1/8 tum (6 - 12 mm)		1/4 - 1/2 tum (6 - 12 mm)		-	-					
Acciaio (cartella)		1/4 - 3/4 tum (6 - 19 mm)		1/4 - 3/8 tum (6 - 10 mm)	1/4 - 5/8 tum (6 - 16 mm)		-		3/8 - 5/8 tum (10 - 16 mm)	5/8 - 2 5/8 tum (16 - 54 mm)					
Anslutningstyper	A brasare	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	A cartella	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	
	O-ring cartella	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Face seal	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

<sup>1)</sup> Specialbeläggning för marin användning kan fås på begäran (2000 timmar)

BILDTXT: Kärnans sammansättning: 100% Molekylfilter 80% Molekylfilter 20% Aktiv aluminiumoxid 70% Aktiv aluminiumoxid 30% Molekylfilter