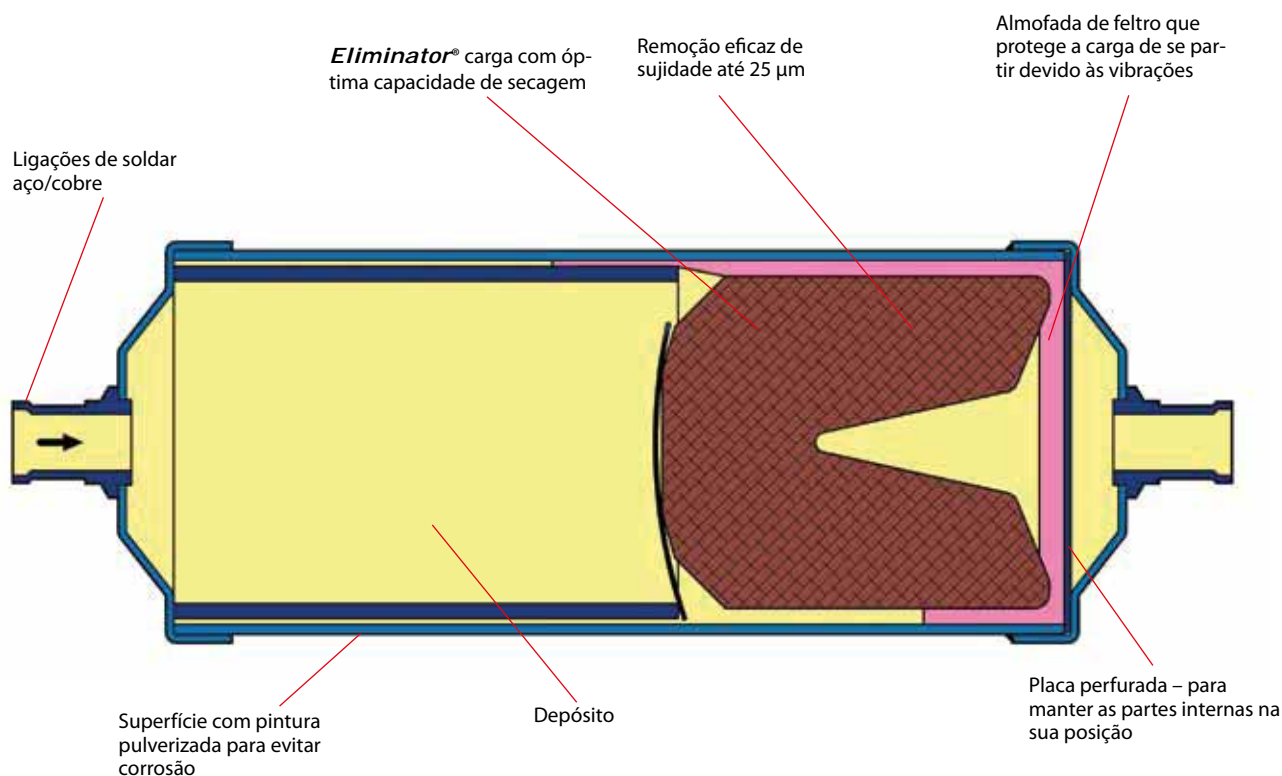


## DMC: Filtro combinado: filtro secador e depósito de líquido

Estes filtros contêm um núcleo sólido composto por 100% de crivo molecular. Os DMC são especialmente adequados para sistemas de A/C com refrigerantes HFC e óleo polioléster com aditivos. Em condições de funcionamento em que o condensador não possa conter a quantidade total de refrigerante, pode ser necessário um depósito.

Esta capacidade suplementar de depósito pode ser obtida utilizando um DMC combinado com depósito de líquido e filtro secador.

### Características



Aplicações	Vantagens	Factos
<ul style="list-style-type: none"><li>· Sistemas de ar condicionado</li><li>· Bombas de calor</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>· Combinação do filtro secador e do depósito</li><li>· Economia de espaço</li><li>· Instalação rápida</li><li>· Elevada capacidade de secagem a altas e baixas temperaturas de líquido</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>· Os filtros secadores DMC contêm um núcleo composto (100% de crivo molecular 3Å).</li><li>· Disponível em ligações de soldar aço/cobre.</li><li>· Óptimas características de fluxo e de retenção de sujidade</li><li>· Concebido especialmente para refrigerantes HCFC e óleo mineral, e também refrigerantes HFC e óleo polioléster.</li><li>· Aprovado como depósito de HP segundo PED 97/23/EC - a3p3</li></ul>

## Dados técnicos e selecção

Tipo	Ligações soldar cobre (ODF)	Embalagem industrial		Embalagem múltipla	
		Códigos	Qtd.	Códigos	Qtd.
DMC 0432s	6 mm	023Z7012	16	023Z7019	28
DMC 0732s	6 mm	023Z7013	16	023Z7019	28
DMC 2032s	6 mm	023Z7007	10	023Z7021	18
DMC 2032s	1/4 pol.	023Z7008	10	023Z7022	18
DMC 2033s	10 mm	023Z7014	10	023Z7023	18
DMC 2033s	3/8 pol.	023Z7009	10	023Z7024	18
DMC 2034s	12 mm	023Z7015	10	023Z7025	18
DMC 2034s	1/2 pol.	023Z7010	10	023Z7026	18
DMC 40163s	10 mm	023Z7016	6	023Z7027	10
DMC 40163s	3/8 pol.	023Z7017	6	023Z7028	10
DMC 40164s	12 mm	023Z7018	6	023Z7029	10
DMC 40164s	1/2 pol.	023Z7011	6	023Z7030	10

### Capacidade de secagem e de líquido

R134a, R507, R404A, R407C, R410A, R22

Tipo	Capacidade de secagem (kg de refrigerante) <sup>1)</sup>								Capacidade de líquido (kW) <sup>2)</sup>			Pressão máxima de funcionamento PS [bar]
	R410A R407C		R22		R134a		R404AR507		R22 R410A R407C	R134a	R404A R507	
	24°C	52°C	24°C	52°C	24°C	52°C	24°C	52°C				
DMC 0432s	5.9	5.4	6.4	5.9	6.4	5.9	6.3	6.0	7.5	7.0	5.0	42
DMC 0732s	5.9	5.4	6.4	5.9	6.4	5.9	6.3	6.0	7.5	7.0	5.0	42
DMC 2032s	5.9	5.4	6.4	5.9	6.4	5.9	6.3	6.0	7.5	7.0	5.0	42
DMC 2033s									21.0	19.0	14.0	
DMC 2034s									26.5	24.0	18.5	
DMC 40163s	25.8	23.7	28.1	26.0	28.3	26.0	27.8	26.2	23.0	21.0	15.0	42
DMC 40164s									28.5	26.0	19.5	

<sup>1)</sup> Capacidade de secagem baseia-se no seguinte teste de humidade standard antes e depois da secagem:

R22:

De 1050 ppm W a 60 ppm W de acordo com ARI 710-86.

R134a:

De 1050 ppm W a 75 ppm W. Se for necessária a secagem do refrigerante a 50 ppm W, deve reduzir 15% na tabela.

R404A, R407C og R507:

De 1020 ppm W a 30 ppm W.

R410A:

De 1050 ppm W a 60 ppm W.

<sup>2)</sup> Indicado de acordo com norma

ARI 710-86 para

$t_e = -15^\circ\text{C}$  (5°F),

$t_s = 30^\circ\text{C}$  (86°C) e

$\Delta p = 0.07$  bar (1 psig).