

ENGINEERING  
TOMORROW

*Danfoss*

Filtro secador DML015 ELIMINATOR® Danfoss

# Mantenha os equipamentos de refrigeração de **pequeno** porte **secos, limpos e seguros**

Projetado para expositores verticais de bebidas e outras aplicações comerciais leves.

Funciona com pressões de até

**46** bar  
(667 psig)



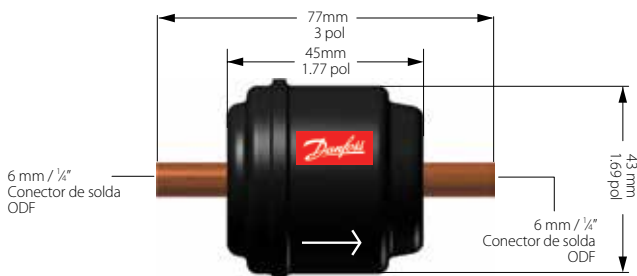
# Robusto, compacto e confiável

Os filtros secadores mantêm os sistemas de refrigeração secos e limpos para a proteção contra a corrosão e outras contaminações que podem afetar negativamente o desempenho do sistema ou resultar na deterioração da unidade de refrigeração. Um filtro secador efetivo também garante que o óleo e o refrigerante não irão se decompor, aumentando assim o desempenho do sistema e a sua vida útil.

O filtro secador DML015 ELIMINATOR® Danfoss foi otimizado para expositores de bebidas verticais e outras aplicações comerciais leves. Ele foi especialmente projetado para minimizar a quantidade de carga do sistema de refrigeração e auxilia os projetistas a cumprirem precisamente os limites do sistema de 150 g ao utilizar refrigerantes inflamáveis, como o R290 (propano). O filtro secador ELIMINATOR® possui um núcleo sólido que proporciona uma taxa de absorção rápida e não apresenta dessecante solto, partículas indesejadas ao refrigerante. Ele também foi projetado para uma capacidade de fluxo superior, bem como uma queda de pressão baixa e, além disso, ele minimiza os custos de funcionamento e manutenção.



## Conexão



## Dados técnicos

Tipo	DML 1.52s
Peso	0,12 Kg / 0,26 kg
Refrigerante	HCFC; HFC; HC; HFO
Pintura	Brilho de revestimento por pulverização 90, RAL 9005 (Preto)
Máx. pressão de trabalho/PB	46 bar/667 psig (testes de fadiga)
Núcleo sólido:	
Volume	24 cm <sup>3</sup> / 1,49 pol <sup>3</sup>
Área de superfície	46 cm <sup>2</sup> / 7,20 pol <sup>2</sup>
Volume líquido	0,036 l / 1,21 f oz US
Volume da carcaça	0,050 l / 1,70 f oz US
Temperatura do meio	40 °C → +70 °C / -40 °F → 160 °F
Composição do núcleo	100 % molecular sieves
Capacidade de adsorção de água (kg de ref./gotas H <sub>2</sub> O):	
R134a	t <sub>r</sub> =24 °C: 2,9 kg / 58 H <sub>2</sub> O t <sub>r</sub> =52 °C: 2,7 kg / 55 H <sub>2</sub> O
R404A	t <sub>r</sub> =24 °C: 3,1 kg / 61 H <sub>2</sub> O t <sub>r</sub> =52 °C: 3,0 kg / 57 H <sub>2</sub> O
R32	t <sub>r</sub> =24 °C: 2,7 kg / 51 H <sub>2</sub> O t <sub>r</sub> =52 °C: 2,5 kg / 46 H <sub>2</sub> O
R290	t <sub>r</sub> =24 °C: 3,5 kg / 54 H <sub>2</sub> O t <sub>r</sub> =52 °C: 2,8 kg / 44 H <sub>2</sub> O
R600a	t <sub>r</sub> =24 °C: 3,2 kg / 61 H <sub>2</sub> O t <sub>r</sub> =52 °C: 2,6 kg / 49 H <sub>2</sub> O
Capacidade de fluxo em Δp = 0,07 bar / 1 psi:	
R134a	1,7 toneladas / 5,97 kW
R404A	1,2 toneladas / 4,21 kW
R32	2,5 toneladas / 8,78 kW
R290	2,0 toneladas / 7,02 kW
R600a	2,1 toneladas / 7,37 kW

## Single (1 entrada) Pedidos

Código	Tipo	Inlet Port	Connector Size		Qty per box	Packing Format
			Inlet	Outlet		
023Z8252	DCL 1.52s XL / 2.8mm s	Single	1/4 XL	2.8 mm	36	I-Pack
023Z8253	DML 1.52s	Single	1/4	1/4	36	I-Pack
023Z8254	DML 1.52s	Single	1/4	1/4	32	M-Pack
023Z8255	DCL 1.52 / 2.8mm s	Single	1/4	2.8 mm	32	M-Pack
023Z8258	DML 1.52s XL	Single	1/4 XL	1/4 XL	36	I-Pack
023Z8260	DCL 1.52s	Single	1/4	1/4	36	I-Pack