

Separador de Óleo OUB Danfoss para instalações de refrigeração

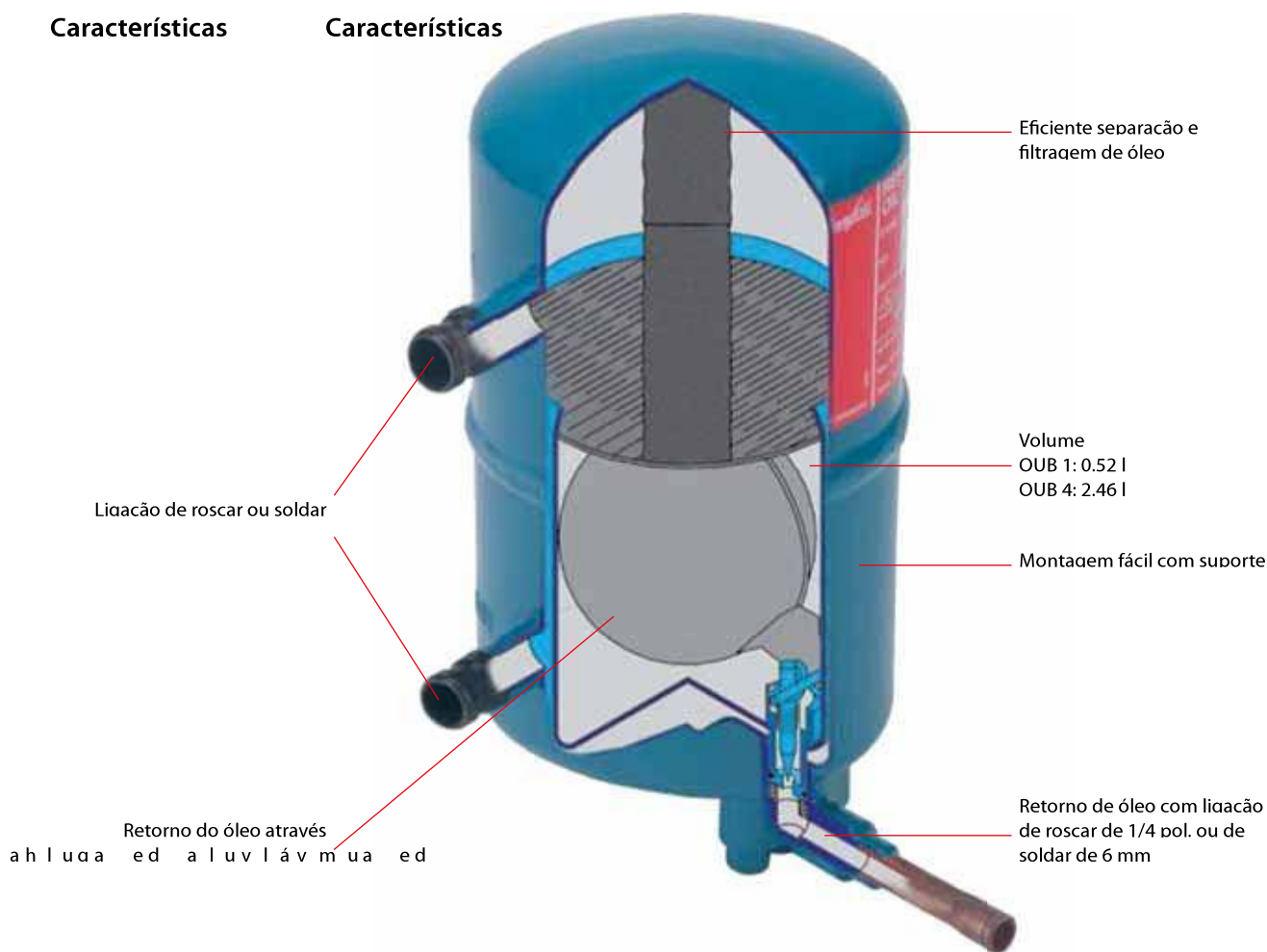
OUB: Separadores de óleo

O separador de óleo tipo OUB é aplicado em todas as instalações de refrigeração em que o óleo de lubrificação do compressor deve ser devolvido directamente para o cárter do compressor em todas as condições de funcionamento.

Desta forma o óleo de lubrificação do compressor é impedido de circular com o refrigerante no sistema de refrigeração.

Características

Características



Aplicações

- Refrigeração tradicional
- Unidades de ar condicionado

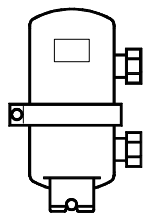
Vantagens

- Elevada eficiência: Devido à combinação dos efeitos produzidos pela redução de velocidade e mudança de direcção do gás de descarga, absorção do óleo a alta temperatura e retorno automático do óleo ao cárter.
- Protege o compressor contra golpes de líquido
- Melhor aproveitamento da capacidade do condensador e do evaporador (menor concentração de óleo-gás).

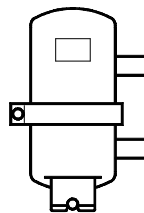
Factos

- Garante o retorno do óleo para o cárter do compressor. Previne a falha do compressor causada por falta de lubrificação. Aumenta a vida útil do compressor.
- Amortecimento de pulsões e de ruídos no lado de alta pressão do sistema
- Pressão máx. de funcionamento PS = 28 bar
- Refrigerantes CFC, HCFC, HFC

Dados técnicos e selecção



OUB 1 / OUB 4



OUB 1s

Tipo	Ligação			Capacidade nominal da instalação kW					Código para OUB + uniões (em linha)						
	pol.	mm	Versão	R22	R134a	R404A	R507	R407C							
OUB 1	$\frac{3}{8}$	10	Roscar	3.1	2.5	3.5	3.5	4.4	040B0010 + 2 × 040B0132						
	$\frac{3}{8}$		Soldar						040B0010 + 2 × 040B0140						
		10	Soldar						040B0010 + 2 × 040B0138						
	$\frac{1}{2}$	12	Roscar						040B0010 + 2 × 040B0134						
	$\frac{1}{2}$		Soldar						040B0010 + 2 × 040B0142						
		12	Soldar						040B0010 + 2 × 040B0139						
	$\frac{5}{8}$	16	Roscar						040B0010 + 2 × 040B0136						
	$\frac{5}{8}$	16	Soldar						040B0010 + 2 × 040B0144						
Sem uniões de ligação									040B0010						
OUB 1s STnS ¹⁾		10	Soldar	3.1	2.5	3.5	3.5	4.4	040B0023						
OUB 1s ²⁾		10	Soldar						040B0029						
OUB 4	$\frac{5}{8}$	16	Roscar	11.6	9.6	12.8	12.8	16.0	040B0040 + 2 × 040B0256						
	$\frac{5}{8}$	16	Soldar						040B0040 + 2 × 040B0266						
	$\frac{3}{4}$	18	Roscar						040B0040 + 2 × 040B0258						
	$\frac{3}{4}$		Soldar						040B0040 + 2 × 040B0268						
	$\frac{7}{8}$		Soldar						040B0040 + 2 × 040B0270						
		22	Soldar						040B0040 + 2 × 040B0264						
	1	25	Roscar						040B0040 + 2 × 040B0260						
	1		Soldar						040B0040 + 2 × 040B0272						
	$1\frac{1}{8}$		Soldar						040B0040 + 2 × 040B0274						
		28	Soldar						040B0040 + 2 × 040B0265						
	Sem uniões de ligação									040B0040					

1) Ligação de rosca de 1/4 pol. para linha de retorno de óleo.

2) Ligação de soldar ODF de 6 mm para linha de retorno de óleo.