



EOS 408A

Ficha de informações

O EOS 408A é um HCFC desenvolvido para Retrofit do R-502, para equipamentos de refrigeração comercial já existentes, de baixas e médias temperaturas de evaporação. É também uma opção ao EOS 402A, onde são necessárias pressões de trabalho mais baixas, tais como antigos equipamentos, com capacidade de condensação limitada.



Classificação ASHRAE: R-408A



Aplicações:

- Refrigeração Comercial.



Benefícios:

- Permite utilizar equipamentos existentes;
- Possibilita a redução de 10 a 25% em relação à carga original com R-502;
- Não é necessária a troca do óleo lubrificante e do dispositivo de expansão;
- HCFC: apresenta um baixo potencial de degradação da camada de ozônio;
- Baixa toxicidade, similar ao R-502;
- Não é inflamável.



Performance Esperada:

A utilização do óleo lubrificante alquilbenzeno é recomendada para um melhor retorno de óleo no compressor. Uma única troca de óleo para AB possibilita remover de 50% a 80% do óleo mineral remanescente, o que satisfaz as recomendações da maioria dos compressores.

Tabela de temperatura e pressão

Temp. °C	Pressão kPa
-50.00	79
-45.00	101
-40.00	128
-35.00	159
-30.00	196
-25.00	240
-20.00	291
-15.00	349
-10.00	416
-5.00	493
0.00	579
5.00	676
10.00	786
15.00	907
20.00	1043
25.00	1192
30.00	1358
35.00	1539
40.00	1738
45.00	1956
50.00	2193



Considerações para o Uso:

O EOS 408A é compatível com lubrificantes a base de alquilbenzeno (AB) e de óleo mineral (OM).

É importante verificar se o EOS 408A é compatível com os materiais/componentes do sistema de refrigeração.

Em caso de vazamento, pode-se completar a carga de fluido refrigerante durante o serviço de manutenção sem a remoção de todo o produto (fluido refrigerante), desde que o sistema esteja com EOS 408A e que a carga seja feita na fase líquida.

*Os HCFCs já tem sua eliminação prevista no Protocolo de Montreal.

