



EOS 409A

Ficha de informações

O EOS 409A é um HCFC desenvolvido para substituir o R-12 em equipamentos de refrigeração novos ou existentes, de baixas e médias temperaturas de evaporação (acima de - 26°C). Também pode ser uma opção para Retrofit*.



Classificação ASHRAE: R-409A



Aplicações:

- Refrigeração Doméstica e Comercial;
- Balcões frigoríficos;
- Bebedouros.



Benefícios:

- Trabalha dentro de toda a faixa de operação do R-12, apresentando melhor capacidade quando a temperatura do evaporador estiver acima de - 26°C;
- Permite utilizar equipamentos existentes;
- Em caso de Retrofit, 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-12;
- Não é inflamável.



Performance Esperada:

Em comparação com o CFC-12 o EOS 409A apresenta uma capacidade de refrigeração ligeiramente mais alta e um coeficiente de desempenho equivalente.

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

Tabela de temperatura e pressão

Temp. °C	Pressão psig
-60.00	18
-50.00	32
-45.00	42
-40.00	55
-35.00	71
-30.00	90
-25.00	114
-20.00	141
-15.00	174
-10.00	212
-5.00	256
0.00	307
5.00	366
10.00	432
15.00	508
20.00	593
25.00	688
30.00	795
35.00	913
40.00	1044
45.00	1189
50.00	1348
60.00	1714



Considerações para o Uso:

O EOS 409A é compatível com lubrificantes a base de alquilbenzeno (AB) e de óleo mineral (OM).

É importante verificar se o EOS 409A 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 409A e que a carga seja feita na fase líquida.

