



EOS 402A Ficha de informações

O EOS 402A é um fluido refrigerante a base de HCFC desenvolvido pela DuPont, indicado para a substituição do R-502, em equipamentos novos ou existentes de baixas e médias temperaturas de evaporação (acima de - 26°C). Pode ser uma opção para Retrofit*.



Classificação ASHRAE: R-402A



Aplicações:

- Refrigeração Comercial e Industrial.



Benefícios:

- O EOS 402A oferece temperaturas de descarga do compressor equivalentes ao R-502, com capacidade aprimorada em comparação com o R-502, e uma eficiência energética teórica ligeiramente menor;
- É alternativo a todas as aplicações do R-502;
- Sua menor temperatura de descarga possibilita o prolongamento da vida útil do compressor;
- 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-502;
- Não é inflamável.



Performance Esperada:

Os fluidos refrigerantes EOS oferecem uma excelente capacidade de refrigeração e eficiência energética.

O EOS 402A oferece temperaturas de descarga equivalentes ao R-502, com desempenho de refrigeração aprimorado em comparação com o R-502, e uma eficiência energética teórica ligeiramente menor.

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

Tabela de temperatura e pressão

Temp. °C	Pressão kPa
-60.00	52
-50.00	88
-45.00	112
-40.00	141
-35.00	176
-30.00	217
-25.00	265
-20.00	321
-15.00	386
-10.00	460
-5.00	544
0.00	639
5.00	746
10.00	866
15.00	1000
20.00	1149
25.00	1313
30.00	1495
35.00	1694
40.00	1913
45.00	2152
50.00	2413
60.00	3008



Considerações para o Uso:

O EOS 402A pode ser utilizado com lubrificantes a base de óleo mineral (OM) ou alquilbenzeno (AB).

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 402A e que a carga seja feita na fase líquida.

