



Freon™ 404A

Fluido Refrigerante

INFORMAÇÕES DE PRODUTO

Freon™ 404A é um fluido refrigerante à base de hidrofluorcarboneto (HFC), fluido que não degrada a camada de ozônio. É indicado para a substituição do R-502 em equipamentos novos que possuam baixa temperatura de evaporação.

ASHRAE: R-404A

Aplicações

- Refrigeração Comercial e Industrial.

Benefícios

- Oferece as melhores propriedades quando comparado com o R-502;
- Sua temperatura de descarga possibilita o prolongamento da vida útil do compressor;
- HFC: não apresenta potencial de degradação da camada de ozônio:
 - Sua utilização não será interrompida devido ao Protocolo de Montreal;
- Baixa toxicidade, similar ao R-502;
- Não inflamável.

Performance Esperada

Freon™ 404A oferece as melhores propriedades quando comparado com o R-502. Os valores de capacidade de refrigeração e eficiência energética devem ser equivalentes aos do R-502, e as temperaturas de descarga do compressor podem ser até 9°C mais baixas que o R-502, o que pode propiciar a uma vida mais longa do compressor e uma melhor estabilidade do lubrificante.

As características de transferência de calor do Freon™ 404A são melhores que as do R-502, de modo que qualquer perda na eficiência do compressor pode ser compensada pelas melhorias na transferência de calor.

Considerações para o Uso


Freon™ 404A é compatível apenas com os lubrificantes à base de poliál éster (POE). Além de ser uma alternativa para todas as aplicações do R-502, Freon™ 404A também pode ser utilizado para realização de Retrofit* quando os HFCs forem desejados.

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 Freon™ 404A e que a carga seja feita na fase líquida.

Composição

Componente	Peso (%)
HFC-125	44
HFC-143a	52
HFC-134a	4

*Exige troca de lubrificante e do dispositivo de expansão.

Serviço de Atendimento Chemours
0800 724 0506 | 11 99137-0560 
opteon.com.br | freon.com.br
infobrasil@chemours.com

