



Freon™ HP81

Fluido Refrigerante

INFORMAÇÕES DE PRODUTO

Freon™ HP81 é um Fluido Refrigerante à base de HCFC desenvolvido pela Chemours, indicado para a substituição do R-502, em equipamentos existentes de baixas e médias temperaturas de evaporação (temperaturas acima de -26°C). Pode ser uma opção para Retrofit*.

ASHRAE: R-402B

Aplicações

- Refrigeração Comercial e Industrial.

Benefícios

- Freon™ HP81 proporciona uma maior eficiência e capacidade energética em sistemas, onde temperaturas de descarga mais altas não criem dificuldades operacionais;
- Mais apropriado para sistemas de temperatura média com máquinas de gelo.
- Possui temperatura de descarga mais baixa que a do R-502, o que pode prolongar a vida útil do compressor;
- HCFC: apresenta um baixo potencial de degradação da camada de ozônio;
- Baixa toxicidade, similar ao R-502;
- Não é inflamável.

Performance Esperada

Freon™ HP81 oferece a maior eficiência energética em comparação com o R-502, com uma capacidade de refrigeração ligeiramente melhor. No entanto, a maior quantidade de HCFC-22 na composição do Freon™ HP81, resulta em uma maior temperatura de descarga do compressor até 14K mais alta. Isto torna Freon™ HP81 mais apropriado para sistemas de temperatura média, como máquinas de gelo.

É utilizado preferencialmente em situações em que uma maior eficiência e capacidade energética forem necessárias e onde temperaturas de descarga mais altas não criem dificuldades operacionais.

Considerações para o Uso

Freon™ HP81 é compatível com os lubrificantes à base de óleo mineral (OM) ou alquibenzeno (AB).

A experiência em campo demonstrou que Freon™ HP81 funciona de maneira bem-sucedida com óleo mineral em muitos sistemas nos quais o retorno do óleo não é um problema.


É recomendável verificar as orientações dos fabricantes do equipamento quanto ao tipo de óleo e carga ideal.

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™ HP81 e que a carga seja feita na fase líquida.

Composição

Componente	Peso (%)
HFC-22	60
HFC-125	38
Propano	2

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

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

