



Opteon™ XP30

Fluido Refrigerante

Informação de Produto

Opteon™ XP30 (R-514A*) é um fluido refrigerante à base de hidrofluorolefinas (HFO) que não degrada a camada de ozônio e com baixo potencial de aquecimento global (GWP), desenvolvido para substituir o R-123 em chillers centrífugos de baixa pressão para aplicações comerciais e industriais.

Opteon™ XP30 é um fluido refrigerante azeotrópico não inflamável, disponível para novos sistemas e Retrofit, oferecendo equilíbrio ótimo das propriedades incluindo alta eficiência energética e sustentabilidade ambiental.

Aplicações

- Chillers centrífugos de baixa pressão.

Benefícios

- Baixo GWP: 97% de redução se comparado ao R-123**;
- Excelente capacidade e eficiência energética compatível ao R-123;
- Azeotrópico com glide de temperatura zero;
- Não inflamável.

* Pendente

** De acordo com AR5 – Quinto Relatório de Avaliação do Painel Intergovernamental sobre Mudanças Climáticas;

Propriedades

Classificação ASHRAE	R-514A (pendente)
Composição	HFO-1336mzzZ / trans-1,1-dicloroetileno (t-DCE)
Peso em %	74,7 / 25,3
Peso Molecular	139,6 g/mol (139,6 lb/lb mol)
Ponto de Ebulição a 1 atm (101,3 kPa)	29,1°C (84,4°F)
Pressão Crítica	510,5 psia (3520 kpa [abs])
Densidade do Líquido à 21,1°C (70°F)	1322,2 kg/m³ (82,5 lb/ft³)
Potencial de Destruição da Camada de Ozônio (CFC-11 = 1,0)	Desprezível
Potencial de Aquecimento Global AR5 (CO2 = 1,0)	2
Classificação de Segurança ASHRAE	B1
Glide de Temperatura	OK (0°R)

Para mais informações

Para receber informações adicionais a respeito da família Opteon™ ou maiores informações sobre quaisquer fluidos refrigerantes da Chemours, ligue 0800 110 728 ou acesse www.fluidosrefrigerantes.com.br

A informação aqui contida é gratuita e baseada em dados técnicos que a Chemours acredita serem confiáveis. É pretendido ser utilizado por pessoas com conhecimento técnico, sob seu próprio discernimento e risco. Devido ao fato das condições de uso estarem fora de nosso controle, não fazemos garantias, expressas ou implícitas, e não assumimos a responsabilidade de qualquer uso desta informação. Nenhuma informação aqui contida deve ser considerada como uma licença para operação ou como recomendação para infringir nenhuma patente.

Copyright© 2016. Todos os direitos reservados. Opteon™ é uma marca registrada ou marca comercial da The Chemours Company FC, LLC. O logotipo Chemours e Chemours™ são marcas registradas ou marcas comerciais da The Chemours Company, LLC ou suas afiliadas.

