



Opteon™ XL55

Fluido Refrigerante

Informação de Produto

Opteon™ XL55 (R-452B) é um fluido refrigerante baseado em hidrofluorolefinas (HFO), que não degrada a camada de ozônio, com baixo potencial de aquecimento global (GWP), para substituição do R-410A em aplicações em equipamentos de deslocamento positivo, ar condicionado de expansão direta, bombas de calor e chillers. Opteon™ XL55 é destinado somente para equipamentos novos e é a opção mais indicada para substituição do R-410A, pois oferece ótimo balanço das propriedades, sendo fácil a conversão a partir de equipamentos com R-410A. Essas propriedades incluem melhora no desempenho energético, propriedades de flama-bilidade ultra baixas e excelente desempenho em ambientes de altas temperaturas.

Aplicações

- Deslocamento positivo, ar condicionado de expansão direta, bombas de calor e chillers:
 - Residencial, comercial leve, comercial.
- Substituição direta para todos os tipos de equipamentos projetados para R-410A:
 - Condicionadores de ar, portáteis, mini-splits, ar condicionado duto, PTACs, sistemas comerciais, multi-splits, chillers de expansão direta e outros.

Benefícios

- Melhor substituto com baixo GWP para R-410A;
- Desempenho superior comparado ao R-410A – mais de 5% de melhoria na eficiência energética;
- Propriedades de flamabilidade classe 2L, ultra baixas – a melhor entre as opções de substitutos para o R-410A;
- Excelente desempenho para ambientes em condições altas;
- Compatibilidade muito próxima com o R-410A – facilmente convertível para os sistemas de R-410A com modificações mínimas;
- Glide de temperatura muito baixo.

Opteon™ XL55 – Propriedades

Número ASHRAE	R-452B
Composição	Blenda HFO/HFC
Ponto de Ebulição	-51 °C (-60 °F)
Temperatura Crítica	76 °C (169 °F)
Potencial de Degradação da Camada de Ozônio	0
Potencial de Aquecimento Global – AR5	676
Classificação de Segurança ASHRAE	A2L (esperado)
Glide de Temperatura	- 1K

Para mais informações

Para receber informações adicionais a respeito da família Opteon™ ou maiores informações sobre quaisquer fluidos refrigerantes da Chemours, acesse nossos canais de atendimento: 0800 724 0506 | 11 99137-0560 | opteon.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© 2021. 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.

C-10214 (5/16)

