



# Opteon™ XL41

Fluido Refrigerante R-454B

## O Futuro Claro em Fluidos Refrigerantes para AVAC.

### O Fluido Refrigerante de Alto Desempenho para Substituir R-410A em Projetos de Novos Equipamentos

- ◆ Substituto com o Menor Potencial de Aquecimento Global (GWP) para R-410A (Redução de 78%)
- ◆ Capacidade comparável e eficiência melhorada em comparação com R-410A
- ◆ Temperatura de descarga comparável e pressão de descarga mais baixa em comparação com R-410A
- ◆ Baixa toxicidade e levemente inflamável (ISO/ASHRAE 34, A2L)
- ◆ A adoção do Opteon™ XL41 minimiza a necessidade de redesenho de equipamentos pelos fabricantes OEM.
- ◆ Curva de aprendizado rápida para instaladores e técnicos de manutenção
- ◆ Miscível com lubrificantes POE
- ◆ Pode ser completado após vazamento

Para suporte relacionado a fluidos refrigerantes, ligue para **0800 724 0506** ou envie um e-mail para [infobrasil@chemours.com](mailto:infobrasil@chemours.com)



Nos visite online para mais informações em <https://www.opteon.com/pt-br/products>



		Ar Condicionado		Bomba de Calor	
		R-454B	R-410A	R-454B	R-410A
Capacidade Relativa	-	0.96	1.0	0.98	1.0
COP Relativo	-	1.02	1.00	1.03	1.00
Glide do Evaporador <sup>1</sup>	Δ°C	1.16	0.11	0.94	0.05
Fluxo de Massa Relativo	-	0.82	1.0	0.80	1.0
Temperatura de Descarga	°C	87	82	111	102
Pressão de Descarga	psia	379	406	465	498
Pressão de Sucção	psia	147	158	107	116

<sup>1</sup>O glide do evaporador é a diferença de temperatura entre a entrada do evaporador e a temperatura de vapor saturado na pressão do evaporador (ponto de orvalho do evaporador).

Condições de ar condicionado: evaporador médio de 10°C (50°F), condensador médio de 46,1°C (115°F), sub-resfriamento de 8,3K (15R), superaquecimento de 11,1K (20R), eficiência isentrópica de 70%.

Condições de bomba de calor (HP): evaporador médio de 0°C (32°F), condensador médio de 55°C (131°F), sub-resfriamento de 3K (5,4R), superaquecimento de 10K (18R), eficiência isentrópica de 70%

A informação fornecida aqui é oferecida gratuitamente e baseia-se em dados técnicos que a Chemours considera confiáveis. Destina-se ao uso por indivíduos com experiência técnica, que assumem todos os riscos associados ao seu uso. A Chemours não fornece garantias, expressas ou implícitas, e não assume qualquer responsabilidade pelo uso desta informação em circunstâncias além de seu controle. Esta informação não deve ser interpretada como uma licença para operar ou uma sugestão para infringir qualquer patente ou pedido de patente.