

# Opt

for better

Rede Supermercados  
Jaú Serve adota  
em nova unidade  
fluido refrigerante  
**Opteon™ XP40**  
**(R-449A)**



**Opteon™**

O Supermercado Jaú Serve, rede varejista do interior paulista com 35 lojas distribuídas na região, escolheu Opteon™ XP40 como fluido refrigerante para o sistema de refrigeração de sua nova loja, na cidade de Lençóis Paulista.

Em parceria com a Chemours, empresa líder em Produtos Fluorados, o varejista deu um passo importante em direção à sustentabilidade ao eleger as soluções de baixo impacto ambiental da linha Opteon™.



Os fluidos refrigerantes são responsáveis por realizar a troca térmica em sistemas de refrigeração e ar condicionado. Entre os produtos mais utilizados pelas empresas de alimentos congelados e supermercados hoje no Brasil, estão os fluidos R-22 e R-404A. O R-22, por se tratar de um hidrocloro-fluorcarbono (HCFC), apresenta potencial de degradação da camada de ozônio e seu uso está regulado pelo Protocolo de Montreal. Quanto ao R-404A, que seria aplicado pelo supermercado Jaú antes da substituição por Opteon™, trata-se de um hidrofluorcarbono (HFC), que apesar de não degradar a camada de ozônio, apresenta um alto potencial de aquecimento global.

Em decorrência das mudanças climáticas globais, a redução das emissões de gases de efeito estufa tem sido pauta de grandes debates internacionais e já existem regulamentações em vigor nos Estados Unidos e Europa, por exemplo, que limitam o potencial de aquecimento global dos fluidos utilizados pela indústria de refrigeração

Nesse cenário, a linha Opteon™, com tecnologia baseada em hidrofluorolefina (HFO), apresenta características ambientais excelentes, pois não degrada a camada de ozônio e proporciona significativa redução no potencial de aquecimento global, além de ótimo desempenho na refrigeração.

Na nova loja do Jaú Serve, **Opteon™ XP40 foi utilizado em dois racks de refrigeração:** um de congelados, composto por dois compressores Bitzer Octagon; e outro de resfriados, composto por três compressores Bitzer modelo 4GE. Diversos compressores Bitzer e de outros fabricantes já estão homologados para a operação com Opteon™.

**Odirlei Salustiano, Diretor de Logística e Expansão do Supermercado Jaú,** comenta que a escolha por Opteon™ foi resultado da busca por maior desempenho termodinâmico e sustentabilidade. “Buscamos as melhores práticas de refrigeração no mercado. A utilização de Opteon™ é vantajosa do ponto de vista energético e também operacional, pois o fluido pode ser aplicado sem necessidade de adaptações em projetos originalmente desenhados para operar com R-404A.

**Com a decisão de mudança do fluido antes mesmo da inauguração da loja, reduzimos as emissões potenciais em 67%, além de nos beneficiarmos de uma operação mais eficiente”, explica Salustiano.**

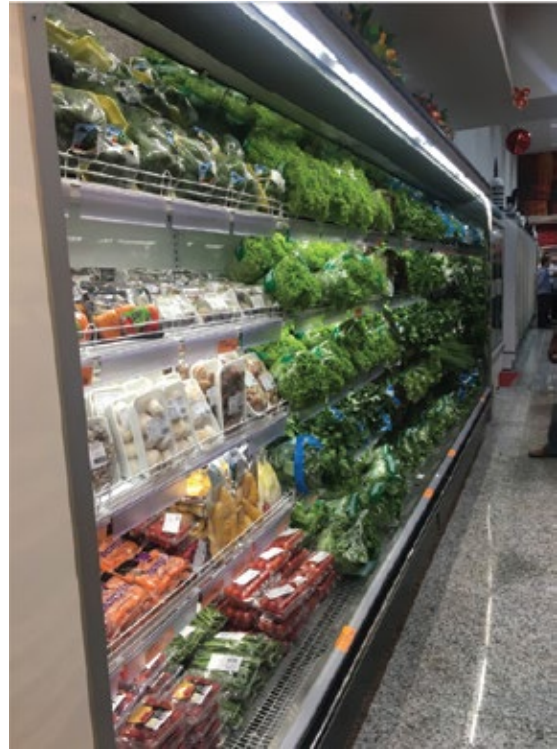


Inauguração do supermercado Jaú  
19 de Novembro de 2017

De acordo com Renato Cesquini, Gerente de Negócios da área de Fluorquímicos da Chemours no Brasil, o mercado está cada vez mais atento às novas tecnologias.

“A escolha por alternativas sustentáveis e que agreguem eficiência energética à operação já é uma realidade no Brasil.

Toda indústria está mobilizada neste sentido, e fabricantes de compressores e de projetos de refrigeração já estão preparados para fornecer soluções com fluidos mais sustentáveis como Opteon™”, explica Cesquini.



Para mais informações sobre a linha de produtos Opteon™  
com baixo GWP, acesse nossos canais de atendimento:  
[opteon.com.br](http://opteon.com.br) | 0800 724 0506 | 11 99137-0560



Uma marca da The Chemours Company.

[opteon.com.br](http://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. Ao realizar a substituição dos fluidos refrigerantes, o desempenho dos equipamentos pode variar dependendo das condições de operação e projeto. Consulte sempre o fabricante dos equipamentos e a literatura técnica do fluido refrigerante.

©Copyright 2021. Opteon™ é uma marca registrada ou marca comercial da The Chemours Company FC, LLC. O logotipo da Chemours e Chemours™ são marcas da The Chemours Company, LLC.