



**Aprimore o desempenho de seu supermercado (e de sua comunidade) usando o refrigerante Solstice® N40 (R-448)**

# Alternativa ao R-404A mais eficiente e com GWP baixo



Troque para o refrigerante Solstice® N40 (R-448) e reduza seus custos de energia, assim como as emissões de carbono. Ele é mais eficiente do que o R-404A, portanto, suas contas de energia serão reduzidas. E o índice ASHRAE A1 de não inflamável e o Potencial de Aquecimento Global reduzido, também melhoram as condições para a comunidade.

- Aplicações de refrigeração de média e baixa temperatura
- Não inflamável (ASHRAE A1)
- Substituição quase direta contra o R-404A
- O GWP é 68% menor do que o R-404A e 34% menor que o R-407A
- Eficiência energética 5 a 10% mais alta do que a do R-404A
- Equivalente ao desempenho do R-22 em aplicações de em média e baixa temperatura

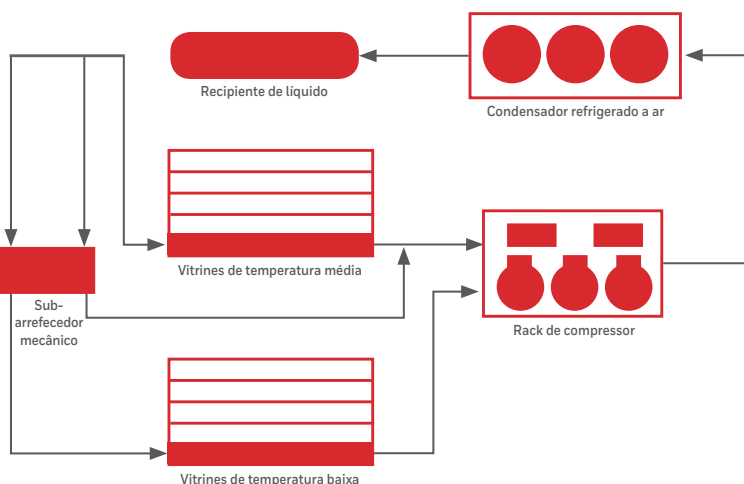
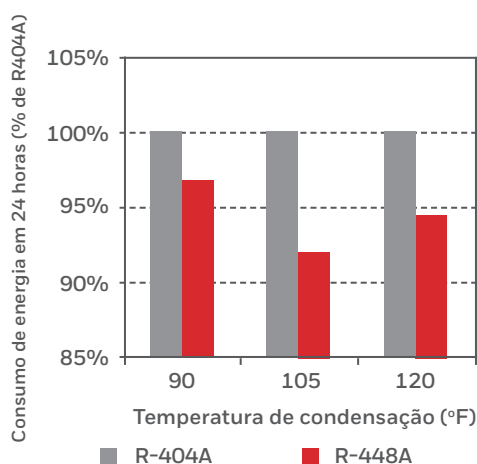
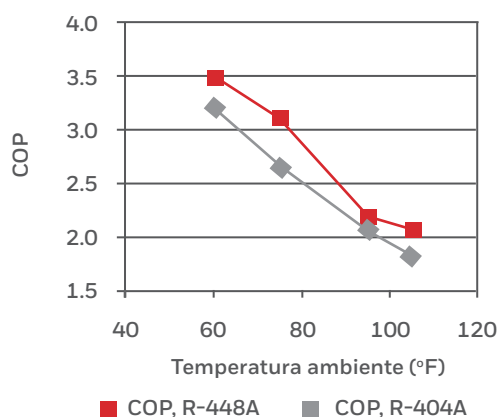
## ADOÇÃO RÁPIDA E ECONÔMICA

A Honeywell facilitou a troca para o Solstice N40 (R-448A). É uma substituição quase direta, então você não precisa se preocupar com uma longa curva de aprendizado. Com o Solstice N40, você pode começar a trabalhar imediatamente.

- Pressões operacionais semelhantes às dos HFCs
- Mesmo lubrificante dos HFCs (POE)
- Compatível com todos os componentes do sistema
- Aprovado por Copeland Discus and Scroll, Bitzer, Carlyle

## O SOLSTICE N40 É SIMPLEMENTE MELHOR

Como mostram os gráficos abaixo, o Solstice N40 (R-448A) demonstra consumo reduzido de energia, maior capacidade de refrigeração e maior coeficiente de desempenho (COP) quando comparado com o R-404A.



Acima: Em uma avaliação experimental em grande escala da refrigeração do supermercado sob condições de laboratório controladas no Oak Ridge National Laboratories, o Solstice N40 aumentou a COP do sistema em 11,6% e a capacidade em 7,5% na faixa de temperatura ambiente.

Esquerda: Em testes laboratoriais recentes na Emerson Climate Technologies, o Solstice N40 demonstrou até 8% menos consumo de energia do que o R-404A.

Embora a Honeywell International Inc. acredite que as informações contidas neste documento são precisas e confiáveis, elas são apresentadas sem garantia e responsabilidade de qualquer tipo e não constituem nenhuma declaração ou garantia da Honeywell International Inc., seja expressa ou implícita. Diversos fatores podem afetar o desempenho de qualquer produto usado em conjunção com materiais do usuário, tais como matérias-primas, aplicação, formulação, fatores ambientais e condições de manufatura, entre outros, e todos eles devem ser levados em conta pelo usuário ao produzir e usar os produtos. O usuário não deve presumir que todos os dados necessários para a avaliação adequada desses produtos estão contidos neste documento. As informações apresentadas no presente documento não exoneram o usuário da responsabilidade de realizar seus próprios testes e experimentos, e o usuário assume todos os riscos e responsabilidades (inclusive, entre outros, os riscos relacionados aos resultados, à violação de patentes, à conformidade regulatória e à saúde, à segurança e ao meio-ambiente) relativos ao uso dos produtos e/ou das informações contidas no presente documento.



2520 FP REF | Maio de 2019  
© 2019 Honeywell International Inc.  
Todos os direitos reservados.



Faça a varredura para visualizar os recursos digitais

**Honeywell Refrigerants**  
115 Tabor Road  
Morris Plains, NJ 07950, EUA  
[honeywell-refrigerants.com](http://honeywell-refrigerants.com)

**Honeywell**