

## Inovação para o mundo

Daikin Industries garantiu gratuitamente o acesso a patente do **R-32** para aumentar o ritmo de sua inovação, conseguindo assim, alcançar os objetivos da Emenda de Kigali; deixando o refrigerador disponível para diversos fornecedores e fabricantes do mundo. Recentemente Daikin lançou times com **R-32** na América Latina (Brasil, México e Argentina.)

## Fácil recuperação e reciclagem global (GWP)

Sendo o **R-32** um refrigerador puro e com somente um componente, é mais fácil reutilizá-lo e reciclá-lo se compararmos com outras alternativas azeotrópicas.

## Redução de carga y diminuição de fuga refrigeradora

Tem um excelente desempenho termodinâmico com aproximadamente 10% a mais de capacidade térmica que o R-410A. Além disso, pode ser carregado em forma líquida e gás de maneira segura.

## Baixo impacto no meio ambiente

O **R-32** é o mais adequado porque tem um menor impacto do ciclo de vida no meio ambiente e diminuindo os efeitos nocivos na camada de ozônio em até 76% se compararmos ao R-410A. Daikin estima que foram reduzidas aproximadamente 260 mil toneladas de CO<sub>2</sub>\* através das 33 mil unidades localizadas nos mais de 100 países.

## Eficiência Energética

É até 12% mais eficiente que os sistemas R-410A e podem se projetar para ter até 30% menos carga.

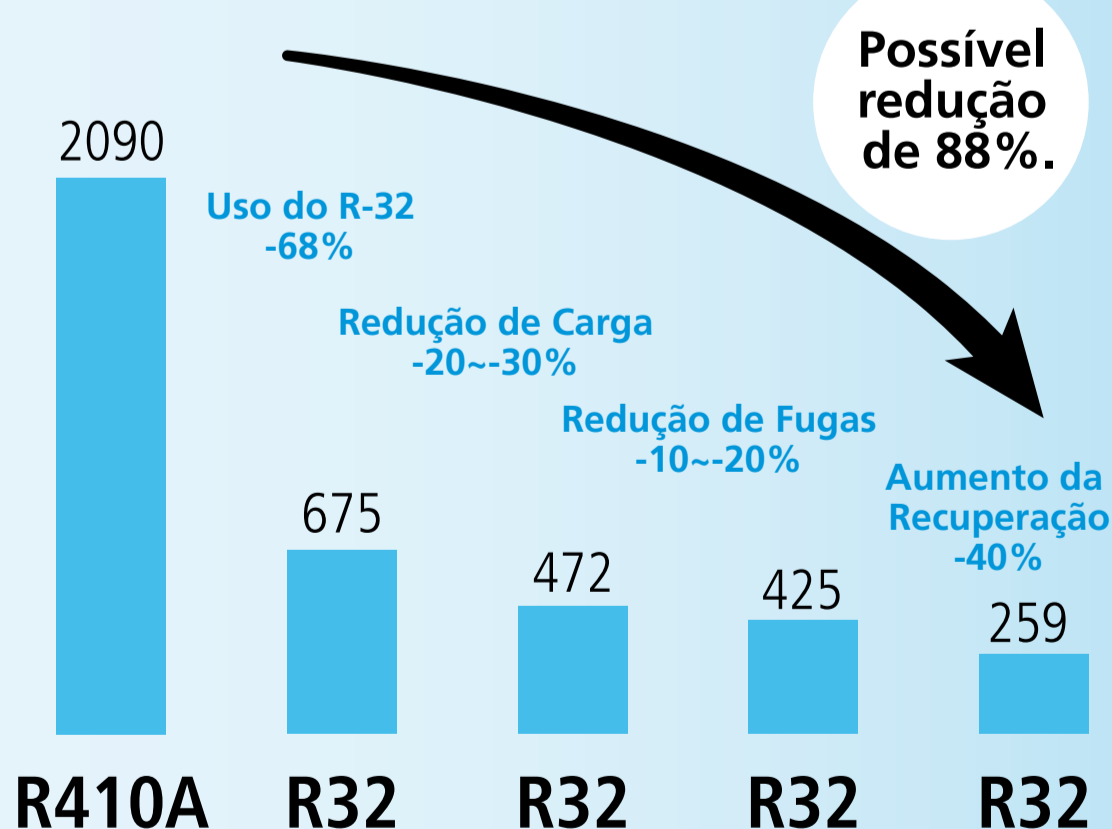
## Menor índice no Potencial de Aquecimento

O refrigerador **R-32** tem um potencial de aquecimento global de 67,7% mais baixo que o R-410A.

## Por que R32?

Para alcançar os objetivos da Emenda de Kigali foram requeridas medidas totais.

**Baixo PCG, volume reduzido de carga, redução de fugas e reciclagem.**



## Daikin recebeu diversos prêmios:



Prêmio Diretor Geral da Agencia de Recursos Naturais e Energias do Japão para a série FIVE STAR ZEAS.



Prêmio de Ministro, Ministério da Economia, Trade Industry por Promover a energia de conservação através da expansão mundial de ar condicionados HFC32 de alta eficiência."

Reconhecimento do governo dos EE.UU como empresa que contribui para a proteção do meio ambiente.



"Reconhecimento do Ministro do Meio Ambiente de 2016 pela Atividade de Prevenção do Aquecimento Global" pela "Redução de gases de efeito estufa mediante a promoção de ar condicionados HFC32."

Conheça a Política de Refrigeradores em:  
[https://www.daikin.com/csr/information/influence/daikin\\_policy-en.pdf](https://www.daikin.com/csr/information/influence/daikin_policy-en.pdf)

\*No caso de 1,3kg (incluindo carga extra durante a instalação) de carga de refrigeração. Isso sem considerar a redução do volume de carga de refrigeração e melhora na eficiência energética que é derivado do uso R-32.

Todos os dados apresentados estão baseados em cálculos da Daikin.