

# Aumente a eficiência energética do seu equipamento de refrigeração



Cada uma delas pode ser

# 30%\*

mais eficiente

**A descarbonização no setor alimentar e das bebidas tem um enorme potencial devido às grandes frotas de equipamentos de refrigeração.**

Mas, no final, tudo se resume a números. Como "30%" - a redução de energia que pode obter com as nossas soluções de refrigeração. Agora multiplique isso pelo número de unidades que tem no terreno.

E quando tiver feito as contas, veja os passos simples abaixo para otimizar a eficiência energética dos seus merchandisers de porta de vidro, frigoríficos comerciais ou congeladores.

**Fácil como um, dois, três.**

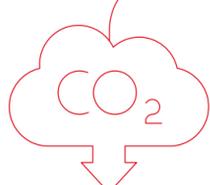
[Ler o case completo](#)

\* Cálculos baseados no nosso caso.

## Pequenas alterações. Grande impacto.

Com esta pequena mudança, podemos ajudar a descarbonizar um número sustentado de 2 milhões de comerciantes de portas de vidro\*\* - números que falam por si.

Uma redução de energia de 30% equivale a utilizar **216 kWh/ano**. Para todas as unidades de 2 milhões, isto totaliza **432 milhões de kWh** de redução de energia.



Uma redução de 432 milhões de kWh de energia traduz-se na emissão de menos **200 000 toneladas de CO<sub>2</sub>e\*\*\***.



E 432 milhões de kWh equivalem a poupar quase **1,4% da produção anual de energia da Dinamarca\*\*\*\***.

\*\* Número de unidades em funcionamento contínuo após um período de rampa de dez anos. A Danfoss pode ajudar a descarbonizar 200.000 unidades por ano. A vida útil média da unidade é definida como 10 anos.

\*\*\* Estimativa baseada no fator de emissão global médio da produção de eletricidade (464g/kwh) (AIE - Relatório sobre os factores de emissão globais 2021)

\*\*\*\* A Dinamarca gerou 32TWh em 2022 <https://www.iea.org/countries/denmark/electricity>

## Três passos para reduzir a pegada de carbono

1



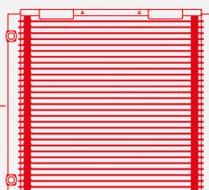
**Escolha um controlador de refrigeração avançado para uma ótima precisão.**

2



**Substituir o tubo capilar por uma válvula TD1 para um controle eficiente do sobreaquecimento**

3



**Instale um trocador de calor de micro-canais da Danfoss para aumentar a eficiência**

## O seu parceiro de descarbonização

Não existem hacks para facilitar a descarbonização. Em vez disso, aproveitamos o nosso alcance global, o nosso portfólio completo e o nosso motor de inovação para acelerar a sua jornada individual - e ajudá-lo a atingir sua meta.

### Porquê a Danfoss

- Mais de 90 anos de experiência em soluções de refrigeração
- Conjunto completo de soluções
- Forte base de conhecimento de aplicações
- Parcerias de espaço climático

Veja como as soluções de amanhã estão prontas hoje, visite [www.danfoss.com.br](http://www.danfoss.com.br)

ENGINEERING TOMORROW