

# Reduzir significativamente o consumo de energia dos sistemas de refrigeração de restaurantes fast food com as unidades condensadoras Copeland ZX

## Resultado

O uso de unidades de condensação Copeland ZX para aplicação ao ar livre permitiu que uma renomada cadeia de restaurantes de fast food da região reduzisse significativamente o consumo de energia derivado de suas câmaras frias. Por meio dessa tecnologia avançada, cada loja reduziu sua pegada de carbono, aumentando a confiabilidade de seus sistemas de refrigeração, minimizando seus custos de manutenção e reduzindo as perdas de produtos perecíveis.

## Cliente

Fazemos referência a uma das mais importantes redes de lojas de conveniência da região, comprometida com o objetivo de conscientizar a sociedade sobre o uso racional da energia e reduzir o impacto ambiental.

## Desafio

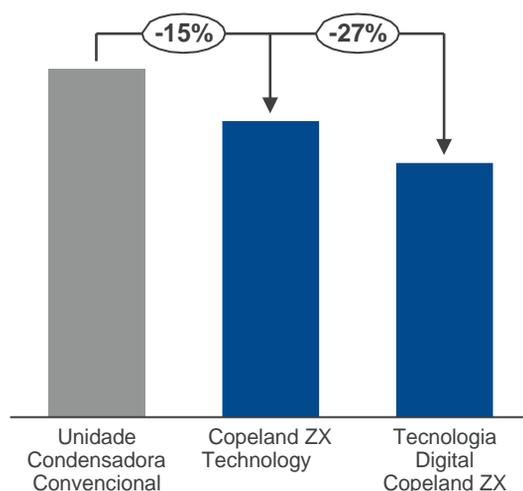
Essa mesma cadeia de restaurantes precisava otimizar o consumo de energia elétrica em suas câmaras frigoríficas, sem comprometer a integridade da gestão de sua cadeia de frio, mantendo a confiabilidade de seus sistemas de refrigeração. Além disso, o cliente precisava de uma solução de design elegante e compacta que se adaptasse à arquitetura de vanguarda de cada local. Além disso, devido à localização urbana de seus restaurantes, foi necessário que a solução proposta não gerasse ruído excessivo durante sua operação, para não violar os códigos municipais de nível sonoro.

## Solução

A linha Copeland ZX e ZXD de unidades condensadoras de aplicações externas, equipadas com tecnologia de compressão Copeland Scroll com capacidade fixa e modulação digital, respectivamente, são a resposta certa para a redução de custos operacionais em cadeias de restaurantes. Seu design compacto e baixo nível de ruído, de 3 a 5 dB(A) abaixo de uma unidade de condensação convencional, oferece uma vantagem incomparável aos usuários que buscam expandir suas operações em centros urbanos, usando eficientemente sua área comercial. Com capacidades nominais que variam de 2,0 a 7,5 HP, esta linha de produtos atende aos requisitos de refrigeração de cada formato de restaurante. A linha completa de produtos inclui dispositivos eletrônicos com a capacidade de integração que o usuário precisa, para acessar a implementação de serviços de monitoramento remoto e gerenciamento de alarmes.



Comparação do Consumo de Energia



**COPELAND**