

# Compressores Scroll de Velocidade Variável para aplicações Comerciais

## Eficiência, controle e confiabilidade

A Copeland apresenta a mais recente inovação de tecnologia em compressores Scroll de velocidade variável.

Os compressores Copeland são projetados para o máximo desempenho e eficiência energética em aplicações de resfriamento ou aquecimento em sistemas de Refrigeração e Ar Condicionado Comercial.

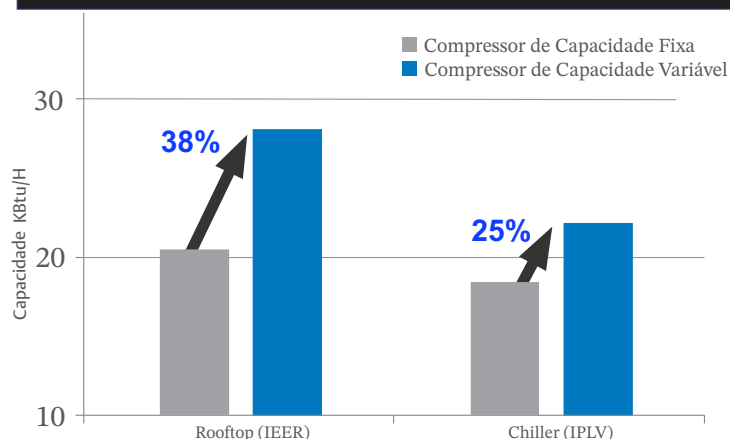
## Características

- Elementos do Scroll otimizados para máximo desempenho.
- Maior eficiência em cargas parciais, permitindo uma economia significativa de energia.
- Compressor de baixa circulação e injeção de óleo, especialmente desenvolvido para aplicações em baixa velocidade de rotação.
- Variação na velocidade de 900 até 7200 RPM, velocidade mínima dependendo do envelope do compressor.
- Montagem em sistemas Paralelos, Tandens ou Trios garantindo maior versatilidade na definição do projeto.



Os compressores Copeland Scroll de velocidade variável garantem a máxima eficiência em seu projeto.

## Comparativo de eficiência em cargas parciais



\* IEER = Índice Integrado de Eficiência Energética

\*\* IPLV = Valor de Carga Parcial Integrada

# Modelos e Aplicações

## Alta e Média Temperatura

### ZPV021 até ZPV096

- Fluido R410A
- Capacidade de 8 até 45KW (1)
- Rotação de 900 a 7200RPM

## Média Temperatura

### ZBW030 até ZBW080

- Fluidos R404A, R448A e R449A
- Capacidade de 2,6 a 22,9 KW (1)
- Rotação de 1800 a 6000RPM

(1) Tevap: -10°C e TCond: +45°C (3) Tevap: -30°C e TCond: +45°C  
 (2) Tevap: -35°C e TCond: -5°C (4) TEvap: -28°C e TCond: +5°C

## Baixa Temperatura

### ZOV18 até ZOV38

- Fluido CO2
- Capacidade de 3,2 até 26,7 KW (2)
- Rotação de 1500 a 6000RPM

### ZFW030 até ZFW080

- Fluidos R404A, R448A e R449A
- Capacidade de 1,2 até 10,8 KW (3)
- Rotação de 1800 a 6000RPM

### ZSV028 e ZSV041

- Fluidos R404A, R448A e R449A
- Capacidade de 1,2 até 7,8 KW (4)
- Rotação de 1800 a 7000RPM

# Inversores de Frequência família EVM

## Características

- 4 Dimensionais disponíveis (0,5 a 25 HP) nas versões Básica & Pró.
- Função de auto ajuste do motor.
- Tecnologia Bluetooth incorporada.
- Protocolos de comunicação Modbus RTU ouTCP, BACnet MS/TP ou IP e Ethernet IP/TCP integrados.
- Servidor WEB incorporado para monitoramento e configuração, sem necessidade de softwares.

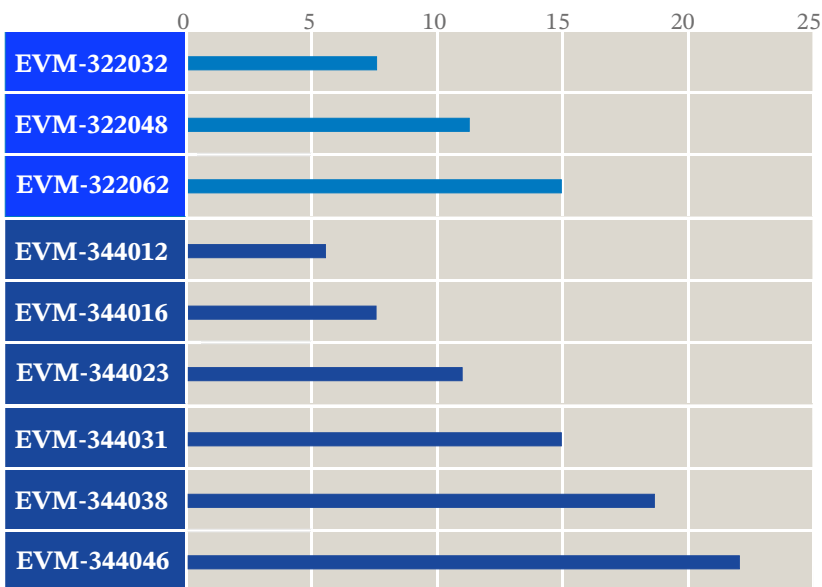


**Aprovado para  
Refrigerantes A2L & A3**

**Máxima Flexibilidade**



**Potência Saída (KW)**



■ Modelos Trifásicos 200-240V  
 ■ Modelos Trifásicos 380-480V