

# Compressores Copeland Scroll Horizontal Inverter para Aplicações de Refrigeração Comercial - YBVH

## Compressores horizontais de velocidade variável para aplicações de refrigeração comercial com fluídos R290 e A2L

Muitos usuários finais e fabricantes de equipamentos buscam por maneiras de minimizar o impacto ambiental e, ao mesmo tempo, adaptar e melhorar a arquitetura de seus sistemas. As novas regulamentações de gases fluorados estão acelerando a transição do mercado de refrigeração comercial para refrigerantes de menor impacto ambiental sem perder a ótima performance. Neste cenário, o R-290 (Propano) e os fluidos A2L já são considerados como as melhores soluções para atender as demandas do mercado.

A Copeland está lançando a linha de Compressores horizontais de velocidade variável YBVH, voltados para aplicações que atendam tanto o R-290, como também os demais fluidos A2L como R-455A, R-454A e R-454C, ideais para refrigeração comercial de média e baixa temperatura.



### YBVH – Características

- Motor trifásico de ímã permanente (BPM)
- Alta eficiência energética para aplicações de refrigeração
- Capacidades frigoríficas de 2.8 KW / 4 KW e 6.5 KW (R290@4500RPM)
- Maior eficiência e confiabilidade que compressores recíprocos e rotativos
- Amplo envelope de operação
- Capacidade de aplicações com múltiplos fluídos refrigerantes R290 e fluídos A2L como R-455A, R-454A e R-454C
- Baixo nível de ruído e vibração
- Altura extremamente baixa, inferior a 190 mm, ideal para aplicações que necessitam de espaço reduzido
- Otimizados para utilizações em conjunto com a linha de Drives EVM para maximizar a eficiência e confiabilidade
- Pronto para funcionamento com as soluções integradas da Copeland como os sistemas supervisórios

### Linha de Compressores YBVH

Modelo	Deslocamento (cc)	Capacidade (KW)*
YBVH021	21	2.8
YBVH029	29	4.0
YBVH046	46	6.5

\*Capacidades com R290 a 4500 RPM - AHRI

[copeland.com/pt-br/](http://copeland.com/pt-br/)

**COPELAND**