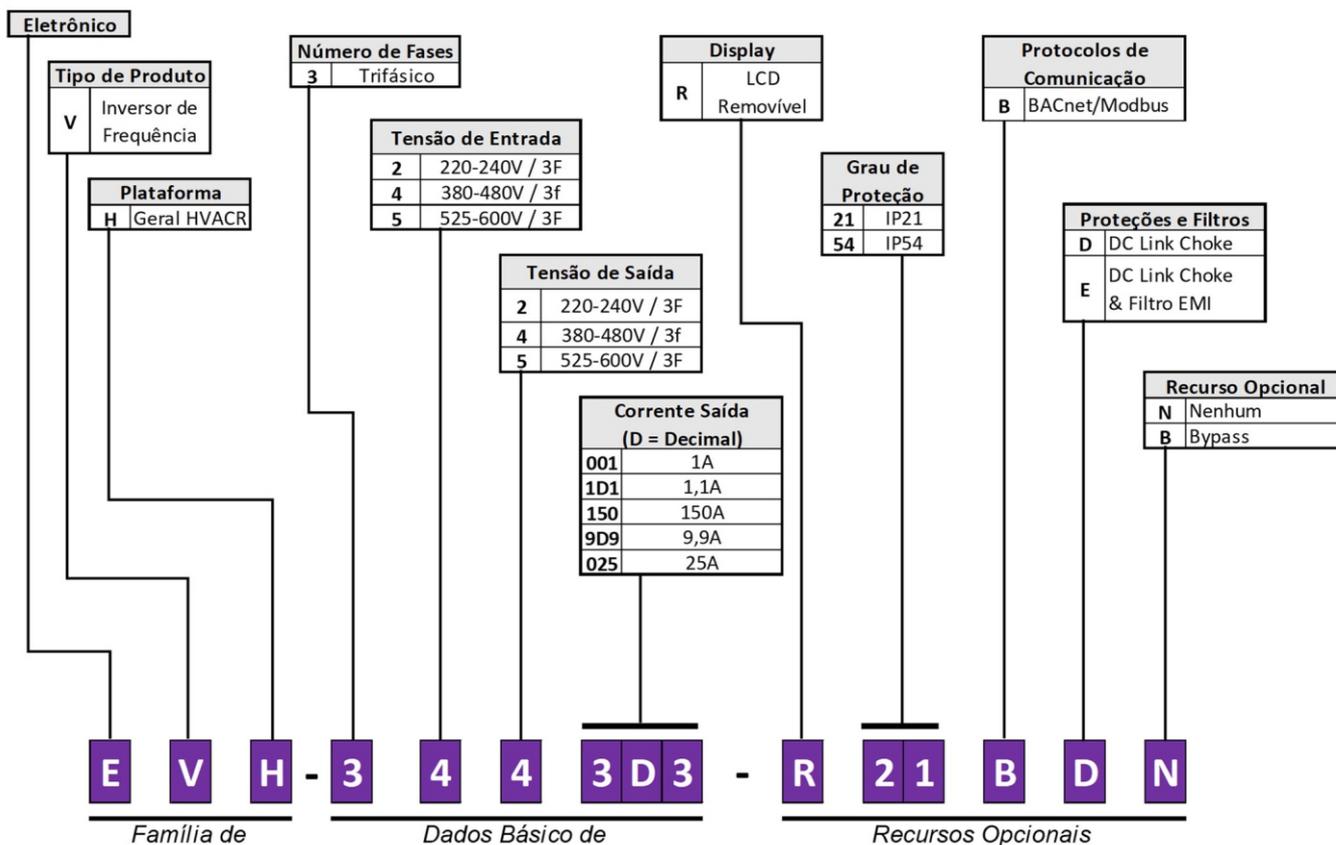


Inversores de frequência para HVAC-R Copeland

Família EVH



Nomenclatura



Características do Produto

- 6 tamanhos gabinetes (1 - 250HP)
- Opções de 200-240 V 3Ø, 380-480 V 3Ø e 525-600 V 3Ø disponíveis
- 0,75kW a 187kW cobrindo toda a compressão Copeland™
- Opções de gabinete IP21 ou IP54 disponíveis
- Leitura gráfica em LCD com teclado removível
- Relógio integrado em tempo real e cronômetros diários/semanais
- Diagnóstico de tecnologia eletrônica do compressor a bordo
- Algoritmos de controle de motor patenteados da Emerson para
- eficiência ideal do compressor
- Calculadora de economia de energia a bordo
- Configuração rápida ao ligar
- Ferramenta avançada para PC permite adaptação a qualquer aplicação
- BACnet MS/TP e IP, Modbus TCP e RTU
- Mais de 98% de eficiência em velocidade máxima
- Disponível com e sem bypass para uso em motor de indução
- Compressor PMAC e controle de motor de indução
- As E/S integradas podem eliminar controles dos sistemas em muitos casos (8DI, 1DO, 2AI, 2AO, 3 Relés)
- Dois slots de expansão de E/S disponíveis

Product Compliance

EN 62061

EN ISO 13849-1

IEC 61508

IEC/EN 61800-3, Category C2

IEC/EN 61800-5-1

IEC/EN 61800-5-2, Category C2

UL 508C

UL-61800-5

Certification

C-Tick

CE

cUL

Plenum rated

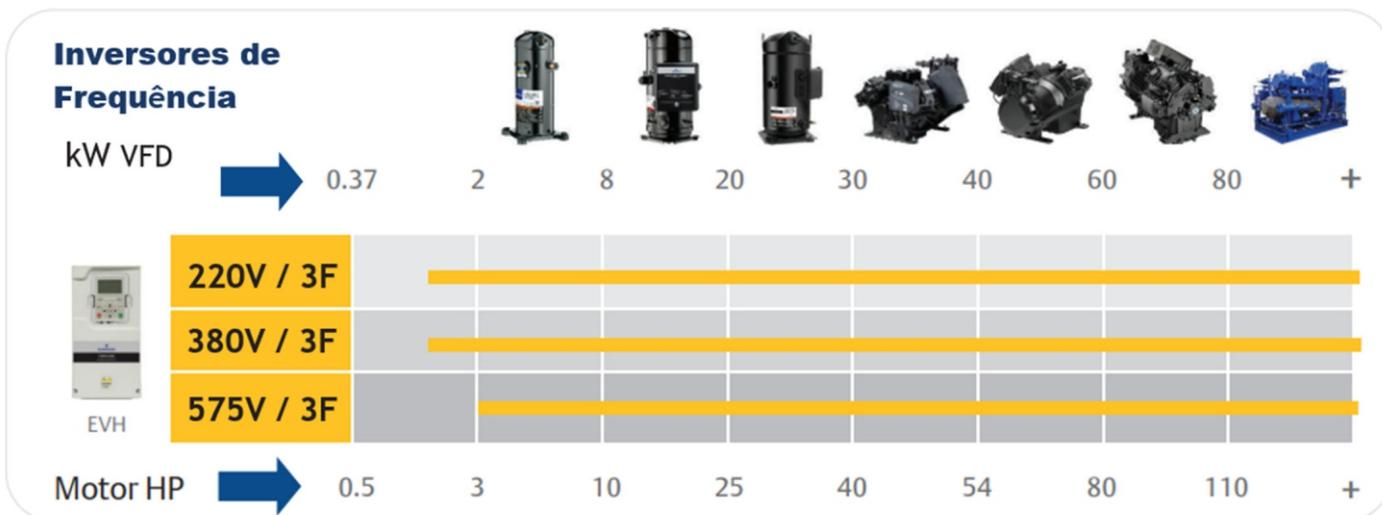
RoHS / Reach

UL

VDE



Capacidades dos Inversores de Frequência Copeland família EVH



Especificações Técnicas

Range de temperatura ambiente de operação	-30°C a +50°C, fator de redução +60°C
Range de frequência de entrada (Hz)	50-60
Range de frequência de saída (Hz)	0-400
Máximo de sobrecorrente	200% (2 seg/20 seg)
Entradas digitais	8
Entradas analógicas	2
Saídas a relê	3
Saídas digitais	1
Sistema de parada de emergência	Incluso
Opção de parada por Safe Torque	Incluso
DC Link Choke	Incluso
Display removível	Incluso
Comunicações compatíveis	BACnet MS/TP & IP, ModBus TCP & RTU

Família EVH - Dimensões e Peso

Tamanho	Altura (mm)	Largura (mm)	Profundidade (mm)	Peso (kg)
0	279	127	178	2,3
1	330	152	203	6,8
2	432	178	254	10,9
3	559	203	279	22,7
4	635	254	305	35,4
5	889	305	356	70,3
6	1041	508	381	125,6
H1S	889	229	279	8,2
H2S	991	254	330	10,3
H3	1295	305	330	22,6
H3X	1270	330	356	29,0
H4	991	254	305	28,8
CX	1219	787	432	98,4
DX	1930	787	559	201,4