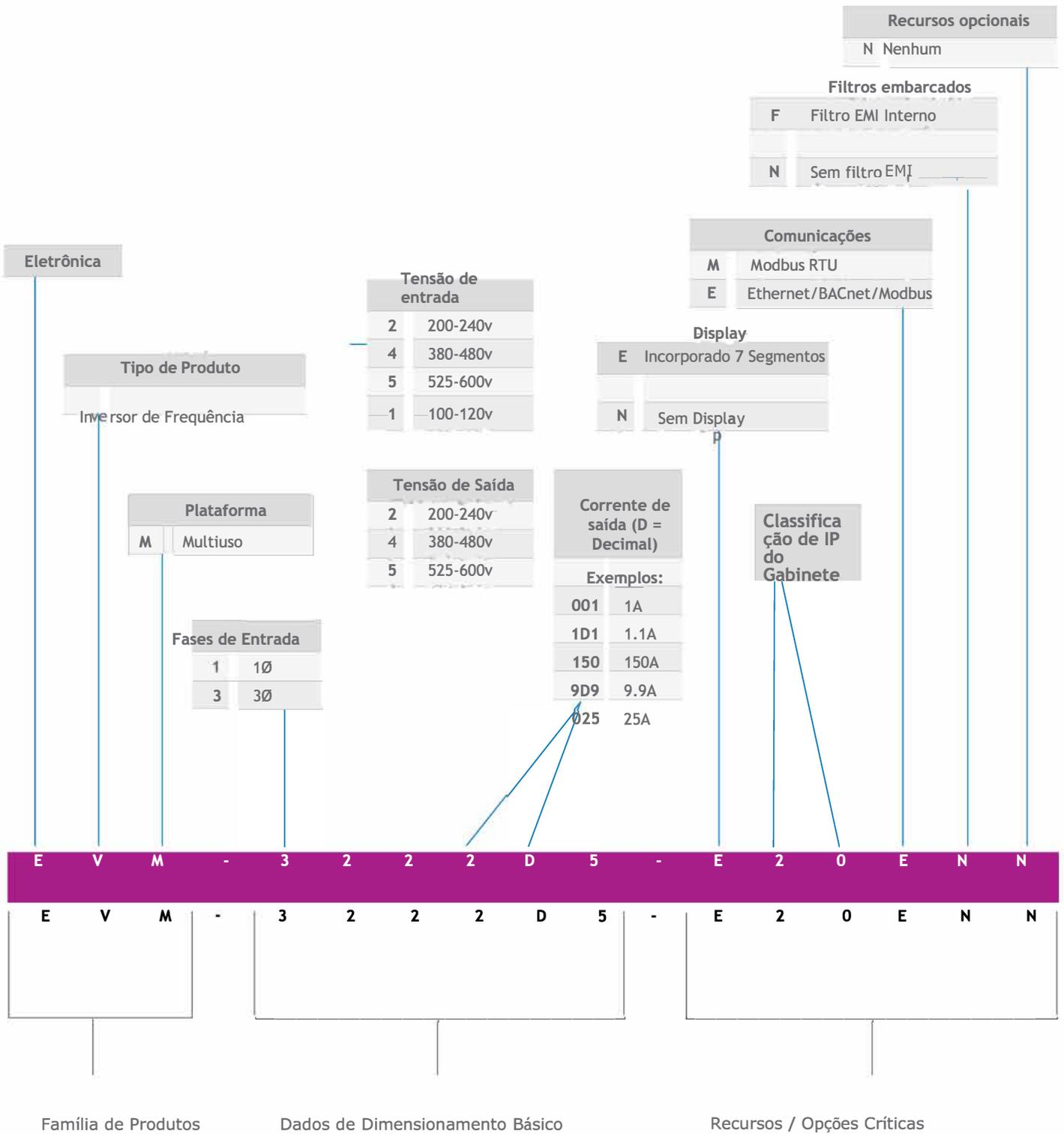


Inversores de frequência para HVAC-R Copeland Família EVM



Nomenclatura



Características do Produto

- 4 tamanhos gabinetes (0,5 - 25HP)
- Display (integrado, remoto e sem opções de display)
- Opção de Desligamento de Torque Seguro (STO)
- Protocolos de comunicação Modbus RTU, Modbus TCP/IP, Ethernet TCP/IP, BACnet MS/TP ou IP
- Ajuste automático do motor (Auto Tuning)
- Bluetooth
- Versões Pro e Basic
- Calculadora de economia de energia a bordo
- Aprovado para aplicações com refrigerantes inflamável A3 e A2L

Flexibilidade e alta gama de aplicações



Bluetooth Onboard

- Monitore e configure
- Atualize firmware
- Fácil registro
- Interface sem abrir o gabinete de controle
- Resolução de problemas

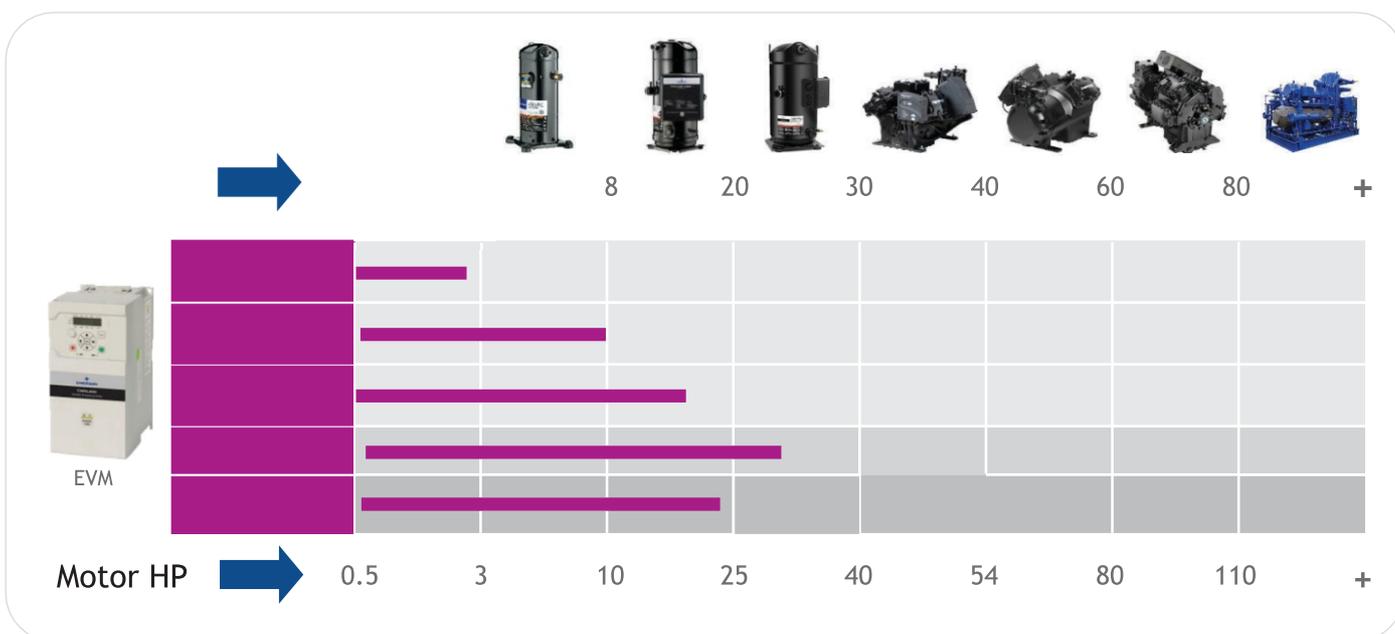
Servidor Web Disponível

- Conecte-se via navegador, sem necessidade de software
- Monitore e configure
- Atualize firmware

Comunicações Disponíveis

- Modbus RTU ou TCP
- BACnet MS/TP ou IP
- Ethernet IP/TCP
- Placas opcionais: CANopen, Ethernet dupla, Profibus

Capacidades dos Inversores de Frequência Copeland família EVM



Modelos EVM

Visão Geral da Plataforma EVM

Temperatura Ambiente de Operação	-30°C a 50°C (-22°F a 122°F)
Faixa de frequência de entrada (Hz)	50/60Hz
Faixa de frequência de saída (Hz)	0-400Hz
Sobrecarga máxima	200% (2seg/20seg)
Entradas digitais	4
Entradas analógicas	1
Saídas de relé	2
Saídas digitais	0
Classificação de IP	IP20
Sistema de frenagem	Incluído



Grupos de Produtos

	Pro	Básico
Tipo de exibição	Display incorporado de sete segmentos	Não possui display
Protocolos de Comunicação	Bluetooth, Ethernet IP/TCP, BACnet MS/TP/IP, Modbus RTU/TCP	Bluetooth, Modbus RTU
Opção de Desligamento de Torque Seguro	Sim	Não

Família EVM - Dimensões, Peso e Montagem

Tamanho Gabinete	Altura do produto (mm)	Largura do produto (mm)	Profundidade do produto (mm)	Peso do produto (kg)	Tipo de montagem
1	152	72	180	1,2	Montagem em trilho/painel DIN
2	220	109	180	2,6	
3	260	130	180	3,7	
4	300	184	195	6,3	Montagem em painel

Família	Tensão de Entrada	Tensão de Saída	Modelo	Corrente Máxima de saída (A)	Potência Máxima de Saída (kW)	Filtro EMI	Gabinete
EVM PRO	100-120v 1Ø	200-240v 3Ø	EVM-1122D5-E20ENN	2.5	0.37	Não	1
			EVM-1124D8-E20ENN	4.8	0.75	Não	1
			EVM-1124D8-E20EFN	4.8	0.75	Sim	1
			EVM-1126D9-E20ENN	6.9	1.10	Não	2
			EVM-1126D9-E20EFN	6.9	1.10	Sim	2
			EVM-1127D8-E20ENN	7.8	1.50	Não	2
	EVM-1127D8-E20EFN	7.8	1.50	Sim	2		
	200-240v 1Ø	200-240v 3Ø	EVM-1222D5-E20ENN	2.5	0.37	Não	1
			EVM-1222D5-E20EFN	2.5	0.37	Sim	1
			EVM-1224D8-E20ENN	4.8	0.75	Não	1
			EVM-1224D8-E20EFN	4.8	0.75	Sim	1
			EVM-1227D8-E20ENN	7.8	1.50	Não	1
			EVM-1227D8-E20EFN	7.8	1.50	Sim	1
			EVM-122011-E20ENN	11.0	2.20	Não	2
			EVM-122011-E20EFN	11.0	2.20	Sim	2
			EVM-122017-E20ENN	17.0	4.00	Não	2
			EVM-122017-E20EFN	17.0	4.00	Sim	2
			EVM-122025-E20ENN	25.0	5.50	Não	3
			EVM-122025-E20EFN	25.0	5.50	Sim	3
	200-240v 3Ø	200-240v 3Ø	EVM-3222D5-E20ENN	2.5	0.37	Não	1
			EVM-3222D5-E20EFN	2.5	0.37	Sim	1
			EVM-3224D8-E20ENN	4.8	0.75	Não	1
			EVM-3224D8-E20EFN	4.8	0.75	Sim	1
			EVM-3227D8-E20ENN	7.8	1.50	Não	1
			EVM-3227D8-E20EFN	7.8	1.50	Sim	1
			EVM-322011-E20ENN	11.0	2.20	Não	1
			EVM-322011-E20EFN	11.0	2.20	Sim	1
			EVM-322017-E20ENN	17.0	4.00	Não	2
			EVM-322017-E20EFN	17.0	4.00	Sim	2
			EVM-322025-E20ENN	25.0	5.50	Não	2
			EVM-322025-E20EFN	25.0	5.50	Sim	2
			EVM-322032-E20ENN	32.0	7.50	Não	3
			EVM-322032-E20EFN	32.0	7.50	Sim	3
			EVM-322048-E20ENN	48.0	11.00	Não	4
			EVM-322048-E20EFN	48.0	11.00	Sim	4
			EVM-322062-E20ENN	62.0	15.00	Não	4
			EVM-322062-E20EFN	62.0	15.00	Sim	4
	380-480v 3Ø	380-480v 3Ø	EVM-3442D2-E20ENN	2.2	0.75	Não	1
			EVM-3442D2-E20EFN	2.2	0.75	Sim	1
			EVM-3444D3-E20ENN	4.3	1.50	Não	1
			EVM-3444D3-E20EFN	4.3	1.50	Sim	1
			EVM-3445D6-E20ENN	5.6	2.20	Não	1
EVM-3445D6-E20EFN			5.6	2.20	Sim	1	
EVM-3447D6-E20ENN			7.6	3.00	Não	1	
EVM-3447D6-E20EFN			7.6	3.00	Sim	1	
EVM-344012-E20ENN			12.0	5.50	Não	2	
EVM-344012-E20EFN			12.0	5.50	Sim	2	
EVM-344016-E20ENN	16.0	7.50	Não	2			