



VELOCIDADE VARIÁVEL

Menor consumo de energia e maior vida útil para seu equipamento de refrigeração

Principais Benefícios



MAIS EFICIENTE

Tecnologia inverter garante menor consumo de energia



BAIXO RUÍDO E MENOS VIBRAÇÃO

Em comparação a outras tecnologias



AMPLA FAIXA DE TENSÃO

Garante funcionamento mesmo em casos de flutuações de tensão



RESFRIAMENTO RÁPIDO

Menos tempo requerido para alcançar a temperatura desejada



REFRIGERANTE NATURAL

Disponível em fluido R290, que não agride a camada de ozônio



MAIOR VIDA ÚTIL ESTIMADA

Partida mais suave, menor desgaste das peças mecânicas e elétricas

Atende às mais diversas aplicações comerciais



embraco
Nidec

Portfólio de Velocidade Variável

Robustez e confiabilidade com as soluções de refrigeração mais eficientes do mercado, para diversas aplicações.



VEM



FMF



VNEX

DADOS TÉCNICOS DOS COMPRESSORES

REFRIG	MODELO	INVERSOR	APLICAÇÃO	HP	DESL. [CC]	FAIXA DE EVAP. [°C]	CONDIÇÃO DE TESTE	ROTAÇÃO [RPM]	CAP* [W]	COP MÁXIMO* [W/W]
R290	VENT403U	200W acoplado	L/MBP	1/3	3,0	-40 a 0	ASHRAE LBP	1200 - 4500	59 - 214	1,81
	VENT404U	400W acoplado	L/MBP	1/3+	4,3	-40 a 0	ASHRAE LBP	1200 - 4500	108 - 354	1,97
	VENT406U	400W acoplado	L/MBP	1/2	6,4	-40 a 0	ASHRAE LBP	1600 - 4500	155 - 445	1,72
	FMFT406U	400W acoplado	L/MBP	1/2	6,4	-40 a 0	ASHRAE LBP	1400 - 4500	146 - 518	1,94
	FMFT408U	500W acoplado	L/MBP	1/2	8,0	-40 a 0	ASHRAE LBP	1800 - 4500	259 - 644	1,91
	FMFT411U	500W acoplado	L/MBP	3/4	11,1	-40 a 0	ASHRAE LBP	1800 - 4500	356 - 864	1,94
	FMFD413UE	1000W stand alone	L/MBP	1	10,8	-40 a 0	ASHRAE LBP	1600 - 5000	330 - 958	1,99
	FMFT213U	1000W stand alone	LBP	1	12,9	-40 a -10	ASHRAE LBP	1800 - 4500	413 - 963	1,89
	FMFT413U	1000W stand alone	L/MBP	1	12,9	-40 a 0	ASHRAE LBP	1800 - 4500	404 - 1000	1,85
	FMFT415U	1000W stand alone	L/MBP	1 1/4	14,8	-40 a 0	ASHRAE LBP	1600 - 5000	468 - 1276	1,85
	VNEX419U**	1800W stand alone	LBP	1 1/2	18,7	-40 a -10	ASHRAE LBP	2200 - 5000	705-1522	1,84
	VNEX421U**	1800W stand alone	LBP	1 3/4	21,0	-40 a -10	ASHRAE LBP	2200 - 5000	809-1667	1,81
	VNEX619U**	1800W stand alone	MBP	1 1/2	18,7	-20 a 10	ASHRAE HBP	2200 - 5000	1983-4145	3,16
	VNEX621U**	1800W stand alone	MBP	1 3/4	21,0	-20 a 10	ASHRAE HBP	2200 - 5000	2289-4509	3,12

*Condições de teste:

ASHRAE LBP: T. evap.: -23,3°C | T. cond.: 54,4°C

ASHRAE HBP: T. evap.: 7,2°C | T. cond.: 54,4°C

**Dados preliminares: produto em desenvolvimento

VENT

A solução compacta mais eficiente do mercado na sua faixa de aplicação



Expositor de bebidas

Freezer horizontal

Bancada refrigerada



Saiba mais sobre a tecnologia de velocidade variável

embraco
Nidec