

Tecnologia de Velocidade Variável

O futuro da refrigeração



Benefícios da Velocidade Variável



Eficiência



Ampla faixa de tensão



Baixo ruído e menos vibração



Resfriamento rápido



Utilizando refrigerantes naturais de baixo GWP

A linha de compressores em velocidade variável tem modelos para diversas aplicações



think ahead

embraco
Nidec

Portfólio Completo



VEM



FMF



VNEX



REFRIG	MODELO	INVERSOR	APLICAÇÃO	HP	DESL [CC]	FAIXA DE EVAP. [°C]	CONDIÇÃO DE TESTE	ROTAÇÃO [RPM]	CAP* [W]	COP MÁXIMO* [W/W]
R290	VEMT403U	200W acoplado	L/MBP	1/3	3,0	-40 a 0	ASHRAE LBP	1200 - 4500	59 - 214	1,81
	VEMT404U	400W acoplado	L/MBP	1/3+	4,3	-40 a 0	ASHRAE LBP	1200 - 4500	108 - 354	1,97
	VEMT406U	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: 7,4°C / T. cond: 54,4°C
**Produto em desenvolvimento: dados preliminares sujeitos à alteração