

Tecnología de Velocidad Variable

El futuro de la refrigeración



Beneficios de la Velocidad Variable



Eficiencia



Amplio rango de voltaje



Bajo nivel de ruido y menos vibración



Enfriamiento rápido



Uso de refrigerantes naturales de bajo GWP

La línea de compresores de Velocidad Variable cuenta con modelos para diversas aplicaciones



think ahead

embraco
Nidec

Portafolio Completo



VEM



FMF



VNEX



REFRIG	MODELO	INVERSOR	APLICACION	HP	DESP. [CC]	RANGO DE EVAP. [°C]	CONDICIÓN DE PRUEBA	ROTACIÓN [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

*Condiciones de prueba: ASHRAE LBP: T. evap: -23,3°C / T. cond: 54,4°C | ASHRAE HBP: T. evap: 7,4°C / T. cond: 54,4°C
 ** Producto en desarrollo: datos preliminares sujetos a cambios

think ahead

embraco
Nidec