



**Confiabilidad y
Alto Desempeño**

Compresor Tornillo

Serie V

MAYEKAWA
MYCOM

www.mayekawamma.com

CARACTERÍSTICAS

ATIENDE DIVERSAS CAPACIDADES

Modelos con rotores de diámetros de 160mm a 320mm.

Vi VARIABLE

El ajuste de Vi interno puede ser realizado manualmente, de acuerdo con la necesidad, siempre que sea necesario.

CONTROL DE CAPACIDAD

La válvula deslizante controla la capacidad del compresor de 10 al 100%, accionada hidráulicamente.

ENFRIAMIENTO DE ACEITE

Opciones disponibles: Termosifón, Agua o Inyección de líquido

COJINETES Y RODAMIENTOS

- Los cojinetes de apoyo de los rotores son de acero recubierto de metal blando, diseñado para trabajar con lubricación forzada, lo que garantiza una mayor durabilidad.
- Los cojinetes de empuje o rodamientos son de contacto angular y absorben las cargas axiales de los rotores macho y hembra.
- Un pistón de equilibrio se utiliza en el rotor macho para absorber cualquier variación en la carga de los rotores.

CONJUNTO DE SEPARACIÓN DE ACEITE Y LUBRICACIÓN

- Separador de aceite, fabricado de acuerdo a la norma ASME Sección VIII Div. 1, diseñado para tres etapas de separación, con filtro coalescentes removibles de alta eficiencia.
- Incluye dos filtros para el aceite removibles y lavables, con válvulas de servicio y by-pass que evita parar el compresor para limpieza de los filtros.
- La bomba de aceite mantiene la presión de lubricación estable, independientemente del régimen de funcionamiento.

APTO PARA VARIADOR DE FRECUENCIA (OPCIONAL)

Proporciona un ajuste preciso del control de presión de succión mediante la modulación de la velocidad de los rotores, mejorando la eficiencia energética.

ECONOMIZER (OPCIONAL)

Conformado por un intercambiador de calor acoplado a la unidad compresora para el subenfriamiento de líquido.

PANEL MICROPROCESADOR MYPRO TOUCH

Asegura el monitoreo de todos los dispositivos de control y seguridad. Posee protocolo abierto de comunicación Modbus y un sistema de autodiagnostico integrado que ofrece un registro de alarmas y fallas. Además de gráficos y tendencias de presiones, temperatura, corriente eléctrica y capacidad. Dispone de una pantalla táctil de 12.1" a color.

AUTO-STAGE (OPCIONAL)

Esta función permite un control de capacidad inteligente para una serie de compresores que operan en un mismo régimen, evitando operación en cargas parciales y proporcionando una mejor eficiencia energética.

DIMENSIONES

Modelo	Inyección de Líquido		Termosifón		C	Ø Succión	Ø Descarga			Peso kg. sin el motor
	A	B	A	B			Alta	Economizer	Bajo	
160 VSD	3.050	1.250	3.050	1.500	2.300	4"	2.1/2"	1.1/2"	2"	2.050
160 VMD	3.050	1.250	3.050	1.500	2.300	4"	2.1/2"	2"	2.1/2"	2.080
160 VLD	3.050	1.250	3.050	1.500	2.300	5"	2.1/2"	2"	2.1/2"	2.090
200 VSD	3.540	1.500	3.540	1.590	2.560	5"	3"	2"	3"	3.000
200 VMD	3.540	1.500	3.540	1.590	2.560	6"	3"	2"	3"	3.250
200 VLD	3.670	1.500	3.670	1.590	2.760	6"	4"	2"	3"	3.270
250 VSD	3.650	1.750	3.670	1.760	3.070	8"	5"	2.1/2"	4"	4.250
250 VMD	3.650	1.750	4.170	1.760	3.070	8"	5"	3"	4"	4.340
250 VLD	3.650	1.750	4.170	1.760	3.200	10"	5"	3"	5"	4.400

Dimensiones en mm

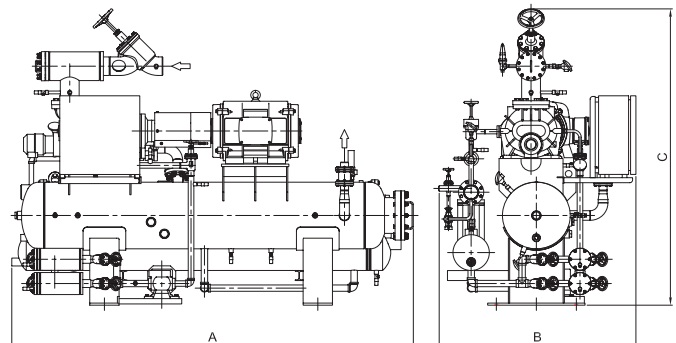


TABLA DE CAPACIDADES DE COMPRESOR TORNILLO SERIE V

Compresor Tornillo Serie V - ALTA

Modelo	Alta	-20/+35 °C		-15/+35 °C		-10/+35 °C		-5/+35 °C		0/+35 °C		+5/+35 °C	
	m ³ /h	Mcal/h	bkW	Mcal/h	bkW	Mcal/h	bkW	Mcal/h	bkW	Mcal/h	bkW	Mcal/h	bkW
160-S	499	180,6	80,0	225,9	84,1	278,9	88,3	343,2	91,9	416,8	93,7	506,5	95,8
160-M	624	225,7	96,1	282,1	101,1	348,4	106,2	428,6	110,4	520,5	112,6	632,5	115,1
160-L	749	270,7	114,2	338,3	120,1	417,7	126,1	513,8	131,2	623,6	133,8	758,0	136,8
200-S	975	357,5	154,7	446,7	162,7	551,4	170,9	678,1	177,8	823,1	181,3	1.000,0	185,4
200-M	1.220	450,0	187,6	562,0	197,3	693,5	207,2	853,4	215,6	1.035,5	219,8	1.257,5	224,7
200-L	1.460	543,6	222,6	678,6	234,1	837,0	245,8	1.030,7	255,8	1.250,1	260,8	1.517,6	266,7
250-S	1.900	707,7	291,4	882,7	306,5	1.088,1	321,9	1.339,3	334,9	1.623,6	341,5	1.970,4	349,2
250-M	2.380	894,0	360,2	1.114,6	378,8	1.373,5	397,8	1.690,1	413,9	2.048,6	422,1	2.485,8	431,5
250-L	2.840	1.069,8	430,1	1.333,1	452,3	1.642,2	475,0	2.020,3	494,2	2.448,3	504,0	2.970,4	515,3
250-LL	3.370	1.266,3	509,1	1.578,1	535,4	1.944,0	562,3	2.391,6	585,0	2.898,2	596,6	3.516,3	610,0
320-S	3.820	1.432,7	587,5	1.785,3	617,9	2.199,3	648,9	2.705,7	675,1	3.278,9	688,4	3.978,1	703,9
320-M	4.760	1.788,0	726,0	2.228,1	763,6	2.744,8	801,9	3.376,7	834,3	4.092,1	850,8	4.964,7	869,8
320-L	5.700	2.097,6	851,6	2.613,9	895,6	3.220,0	940,6	3.961,4	978,6	4.800,7	997,9	5.824,4	1.020,2

Compresor Tornillo Serie V - BOOSTER

Modelo	BAJA	-45/-10 °C		-42/-10 °C		-40/-10 °C		-38/-10 °C		-35/-10 °C		-32/-10 °C		-30/-10 °C		-25/-10 °C	
	m ³ /h	Mcal/h	bkW	Mcal/h	bkW	Mcal/h	bkW	Mcal/h	bkW	Mcal/h	bkW	Mcal/h	bkW	Mcal/h	bkW	Mcal/h	bkW
160-S	499	64,5	22,9	76,9	23,7	86,1	24,2	96,1	24,2	112,6	24,3	131,2	24,5	144,9	24,6	183,7	24,9
160-M	624	81,4	28,1	97,0	29,0	108,5	29,5	121,0	29,7	141,8	29,8	165,2	30,0	182,4	30,1	231,2	30,2
160-L	749	98,6	33,7	117,4	34,9	131,3	35,5	146,4	35,6	171,5	35,8	199,7	36,0	220,5	36,1	279,3	36,6
200-S	975	132,3	44,8	157,5	46,3	176,1	47,2	196,3	47,3	229,8	47,6	267,6	47,8	295,2	48,0	374,1	48,6
200-M	1.220	166,0	55,4	197,4	57,3	220,7	58,3	246,0	58,5	288,0	58,8	335,3	59,1	369,9	59,4	468,7	60,0
200-L	1.460	199,8	65,7	237,6	67,9	265,5	69,2	295,9	69,4	346,4	69,8	403,2	70,1	444,8	70,4	563,5	71,2
250-S	1.900	261,3	87,0	310,5	89,8	347,0	91,5	386,6	91,8	452,4	92,3	526,4	92,8	580,7	93,1	733,4	94,2
250-M	2.380	330,9	107,5	393,1	111,0	439,2	113,1	489,2	113,5	572,3	114,0	665,6	114,7	731,4	115,1	918,6	116,5
250-L	2.840	396,8	128,3	471,3	132,6	526,5	135,1	586,4	135,5	685,9	136,2	794,3	136,9	872,7	137,5	1.096,2	139,1
250-LL	3.370	469,7	151,9	557,9	157,0	623,2	159,9	694,2	160,4	811,9	161,2	942,5	162,1	1.035,6	162,7	1.300,8	164,6
320-S	3.820	531,4	175,3	631,2	181,1	705,1	184,5	785,3	185,1	918,5	186,0	1.068,3	187,0	1.173,9	187,8	1.474,4	190,0
320-M	4.760	663,2	216,6	787,7	223,8	879,9	228,1	980,1	228,7	1.146,3	229,9	1.331,2	231,1	1.462,7	232,1	1.837,3	234,7
320-L	5.700	778,1	254,1	924,1	262,5	1.032,3	267,5	1.149,8	268,3	1.344,8	269,6	1.564,4	271,1	1.725,5	272,2	2.184,3	275,3

Compresor Tornillo Serie V - ECONOMIZER

Modelo	Economizer	-45/+35 °C		-42/+35 °C		-40/+35 °C		-38/+35 °C		-35/+35 °C		-32/+35 °C		-30/+35 °C		-25/+35 °C	
	m ³ /h	Mcal/h	bkW	Mcal/h	bkW	Mcal/h	bkW	Mcal/h	bkW	Mcal/h	bkW	Mcal/h	bkW	Mcal/h	bkW	Mcal/h	bkW
160-S	499	58,1	62,0	69,6	63,9	78,0	65,2	87,1	66,7	101,9	69,0	118,4	71,5	130,4	73,3	163,9	78,4
160-M	624	72,4	74,6	86,7	76,9	97,2	78,5	108,5	80,2	127,0	83,0	147,5	86,1	162,4	88,3	204,3	94,4
160-L	749	86,8	88,6	103,9	91,3	116,4	93,3	129,9	95,3	152,0	98,7	176,6	102,3	194,4	104,9	244,5	112,2
200-S	975	115,6	120,2	138,3	123,9	155,0	126,5	172,8	129,2	202,2	133,7	234,7	138,6	258,3	142,1	324,6	151,9
200-M	1.220	146,1	146,0	174,5	150,4	195,2	153,6	217,6	156,9	254,2	162,4	295,0	168,3	324,6	172,6	407,6	184,6
200-L	1.460	177,3	173,2	211,4	178,5	236,3	182,3	263,2	186,3	307,2	192,8	356,2	199,9	391,8	205,0	491,6	219,1
250-S	1.900	234,8	227,7	279,3	234,5	311,8	239,5	346,8	244,7	404,1	253,1	467,9	262,3	514,8	268,9	644,0	287,4
250-M	2.380	297,3	281,3	353,1	289,8	393,9	295,9	437,8	302,4	509,8	312,9	589,9	324,4	648,1	332,5	811,3	355,4
250-L	2.840	357,1	335,6	423,5	345,7	472,1	353,0	524,3	360,7	610,1	373,3	705,5	387,0	774,8	396,8	969,5	424,1
250-LL	3.370	420,1	395,6	498,1	407,5	555,2	416,1	616,7	425,3	717,6	440,2	829,9	456,4	911,4	468,1	1.140,5	500,8
320-S	3.820	480,9	459,4	570,3	473,2	635,7	483,1	706,2	493,6	821,7	510,6	950,1	529,1	1.043,3	542,4	1.304,8	579,6
320-M	4.760	598,1	566,9	709,3	583,9	790,7	596,2	878,2	609,3	1.021,9	630,4	1.181,7	653,4	1.297,8	669,8	1.623,5	716,0
320-L	5.700	700,5	664,2	830,7	684,2	926,0	698,6	1.028,5	714,0	1.196,8	738,7	1.383,9	765,8	1.519,8	785,2	1.901,5	839,3

Nota: Gas refrigerante: Amoniaco/R717 - Velocidad de rotación 3550 RPM

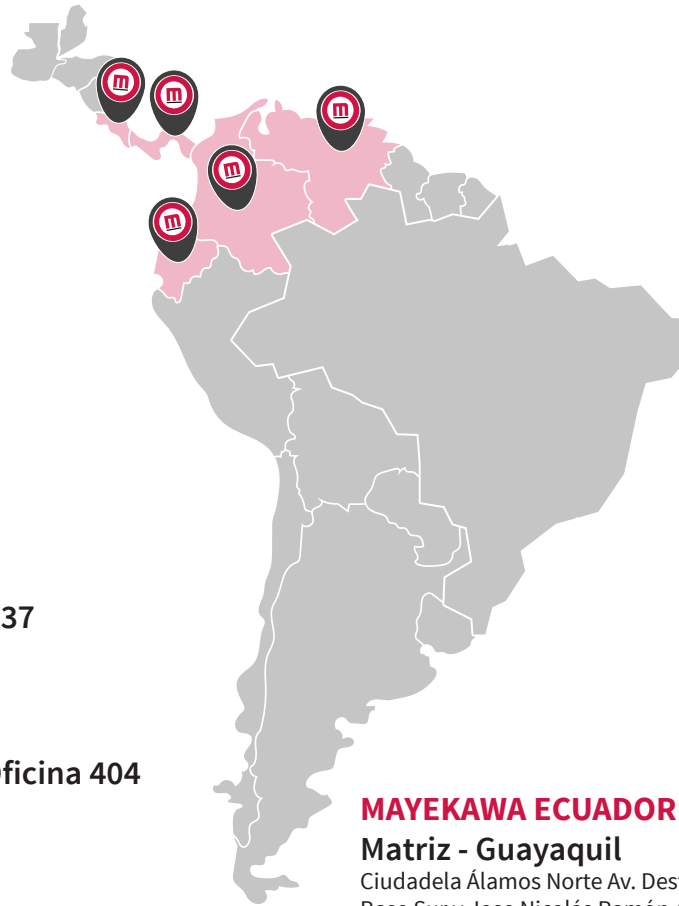
Sub-enfriamiento de 2°C y sobre-calentamiento de 2°C.

Sistema de enfriamiento de aceite por termosifón

* Las especificaciones del producto están sujetas a modificaciones sin notificación previa.

SUCURSALES MAYEKAWA

MIDDLE AMERICA



MAYEKAWA CENTRO AMERICA

Alajuela - Costa Rica

Bodega No. 63 condominio

Comercial Terrum

Cacique Rio Segundo- Alajuela

Tel: (+506) 2441-4464 / Fax (+506) 2441-4465

E-mail: mayekawacr@mayekawa.com.cr

MAYEKAWA COLOMBIA S.A.S

Bogotá: Transv. 93 No 53-48 Int.37

Parque Industrial El Dorado

Tel: (57+1) 430-9980

E-mail: servicios@mayekawa.com.co

Medellín Cr 43b No. 8 sur – 10 Oficina 404

Edificio Oviedo

Tel: (57+4) 313-4343

E-mail: medellin@mayekawa.com.co

MAYEKAWA VENEZUELA

Puerto la Cruz

Avenida Municipal Sector Pensil

Local 57 Puerto La Cruz Estado Anzoátegui.

Teléfonos: (+58-281)-2688012

Email: ventas@mycomve.com

Maracay

Avenida Intercomunal Santiago Mariño

Tramo Turmero - Maracay RIF J- 30753416-8

Sector La Provincia Ed. Techomat Metropolitano

Piso 1 local 3 Turmero CP 2107 Estado Aragua Venezuela

Tel: (+58-243) 2694913 / 2693003

Fax: (+58-243) 269- 3952

Email: ventas@mycomve.com

Maracaibo

Calle 148. Centro Empresarial

San Francisco Locales 5 Y 6.

Zona Industrial II. Maracaibo Estado Zulia.

Teléfonos: (+58-261)-7360652 / (+58-261)-4181760

Email: ventas@mycomve.com

MAYEKAWA ECUADOR

Matriz - Guayaquil

Ciudadela Álamos Norte Av. Destacamento

Base Sur y Jose Nicolás Ramón de Jesús MZ 26 Solar, 18

PBX: (+593-4) 2127141 - 2127398 - 2126834

E-mail: info@mayekawa.com.ec

Oficina - Manta

Via Piedra Larga - C.C La Plaza Beach, local #20

Junto a la urbanización Altos de Manta Beach

Móvil: +098 117 7378

E-mail: info@mayekawa.com.ec

MAYEKAWA GUATEMALA

Ciudad de Guatemala

24, Avenida, 17-03 Zona 10

Apartamento 9-A

PBX: (+502) 24413293

Email: taro.sano@mayekawa.com.co

MAYEKAWA PANAMÁ

Ciudad de Panamá, Bellavista, Obarrio

Calle Samuel Lewis, P.H. Denovo,

Oficina 600B

Tel: (+507) 395 1694 / Móvil (+507) 6666 1468

E-mail: diego.leguizamon@mayekawa.com.co

Mayekawa Middle America

Colombia - Costa Rica - Venezuela - Ecuador - Panamá - Guatemala - Honduras

Nicaragua - El Salvador - Belice