

V

MAYEKAWA
MYCOM

Serie

Compresor Tornillo



**Confiabilidad y
Alto Desempeño**

americas.mayekawa.com



Serie

Compresor Tornillo

Confiabilidad y Alto Desempeño

CARACTERISTICAS

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.

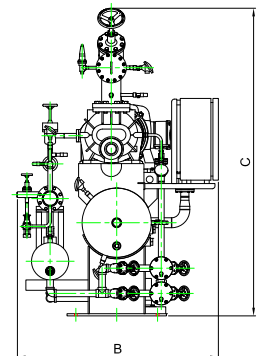
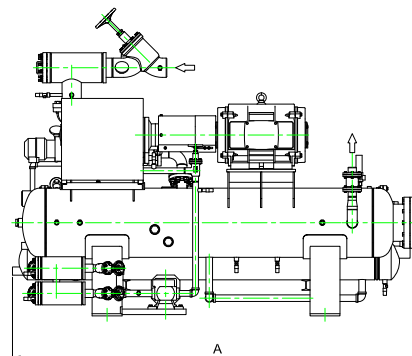
AUTO-STAGE (OPCIONAL)

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





Serie

Compresor Tornillo

Confiabilidad y Alto Desempeño

TABLA DE CAPACIDAD DE COMPRESOR TORNILLO SERIE V

Compresor Tornillo Serie V - ALTA

Alta		-20/+35 °C		-15/+35 °C		-10/+35 °C		-5/+35 °C		0/+35 °C		+5/+35 °C	
Modelo	m³/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

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	
Modelo	m³/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

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	
Modelo	m³/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: Amoníaco/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

Latinoamérica



MAYEKAWA
MYCOM

◦ Argentina

- +54 11-4609-2000
- mycom@mayekawa.com.ar
- Buenos Aires - Puerto Madryn

◦ Guatemala

- +502 6637-6790
- infocentroamerica@mayekawa.com.gt
- Ciudad de Guatemala

◦ Brasil

- +55 11-4654-8000
- comercial@mayekawa.com.br
- Arujá - São José do Rio Preto
Rio de Janeiro - Macaé - Belo Horizonte
Canoas - Cascavel - Chapecó - Fortaleza
Cuiabá - Goiânia - Curitiba - Recife -
Salvador

◦ México

- +52 55-5062-0870
- info@mayekawa.com.mx
- Ciudad de México - CIVAC - Culiacán
Guadalajara - Hermosillo - Irapuato
Mérida - Monterrey - Villahermosa

◦ Chile

- +56 2-2739-0202
- contacto@mayekawa.cl
- Santiago - Concepción
Puerto Montt - Curicó

◦ Panamá

- +507 395-1694
- ventas@mayekawa.com.pa
- Ciudad de Panamá

◦ Colombia

- +57 1-430-9980
- ventas@mayekawa.com.co
- Bogotá - Medellín - Barranquilla

◦ Perú

- +51 205-5400
- mayekawaperu@mayekawa.pe
- Lima - Piura - Chimbote

◦ Costa Rica

- +506 4010-1133
- mayekawacr@mayekawa.cr
- Heredia - Barreal

◦ Venezuela

- +58 243-2177957
- ventas@mycomve.com
- Maracay - Turmero

◦ Ecuador

- +593 4 2127141
- mycom@mayekawa.com.ec
- Guayaquil - Manta

Visita nuestra
página web

