

J

MAYEKAWA
MYCOM

Serie

Compresor Tornillo



**Alto Desempeño y
Economía de Energía**

americas.mayekawa.com

J

Serie

Compresor Tornillo Serie J

Alto Desempeño y Economía de Energía

Con un diseño más eficiente, la serie J posee un perfil rotor innovador que permite mayor eficiencia en la sincronización entre los rotores, resultando en un alto desempeño y economía de energía

DIFERENCIAS

Equipamiento de Alta Eficiencia con Mayor C.O.P. (Coeficiente de Performance).

Diseñado para proporcionar mayor desplazamiento volumétrico con menor consumo energético.

Control de VI (Proporción de volumen interno) automático.

Control de capacidad a través de válvula deslizante automática, que controla capacidad de compresor de 10 a 100%, accionada a través de mecanismo hidráulico.

Eficiencia superior del rotor serie J con nueva realización de transmisión 5M/6F.

Bajo nivel de vibración y ruido.

35,7 KgF/cm²G para una presión de diseño con amplia gama de aplicaciones.

Rodamientos hidrodinámicos conformes con API para operación confiable y eficiente.

Motor con brida para facilitar la alineación. El compresor y la brida espaciadora son montados en una base para facilitar el servicio*.

*Motores montados con bridas son solo los modelos 170 y 220.

NUEVO PERFIL DE ROTOR: PERFIL J

El Perfil J permite mayor eficiencia de sincronismo entre los rotores. Con 5 lóbulos machos y 6 lóbulos hembras dando como resultando una rendimiento superior.

RECURSOS ESTANDAR

Gas Refrigerante: NH₃, HFC, CO₂ Y HC.

Opciones de Enfriamiento de aceite disponibles: Termosifón, Agua e Inyección de líquido.

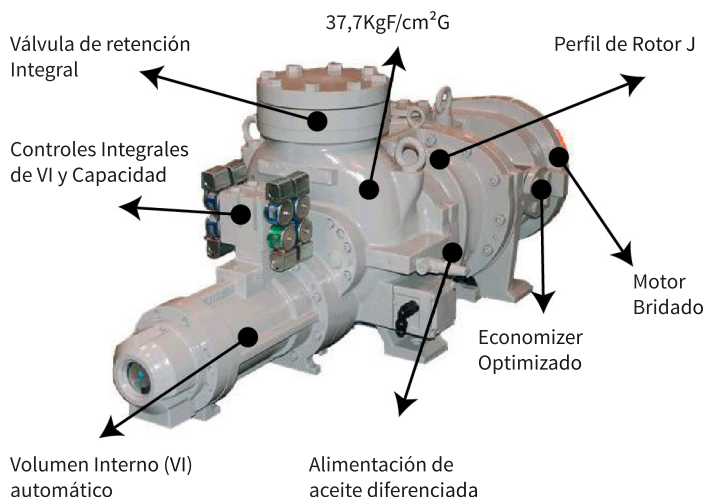
Auto Stage: permite el control inteligente de la capacidad en el mismo régimen, evitando operaciones de carga parcial y proporcionando ahorro de energía.

Tablero Microprocesador Mypro-Touch.

OPCIONALES

Apto para Variador de Frecuencia: Proporciona un ajuste perfecto de control de presión de succión mediante la modulación de velocidad de los rotores.

Enfriador Economizer: Constituido por un intercambiador de calor acoplado a la unidad compresora para el sub-enfriamiento de líquido.



J

Serie

Compresor Tornillo Serie J

Alto Desempeño y Economía de Energía

MODELO	A	B	C	Peso Sem Motor (kg)
170 JL	3590	1600	2315	2970
220 JM	3810	1775	2728	4065
280 JL	4960	2175	3205	8200

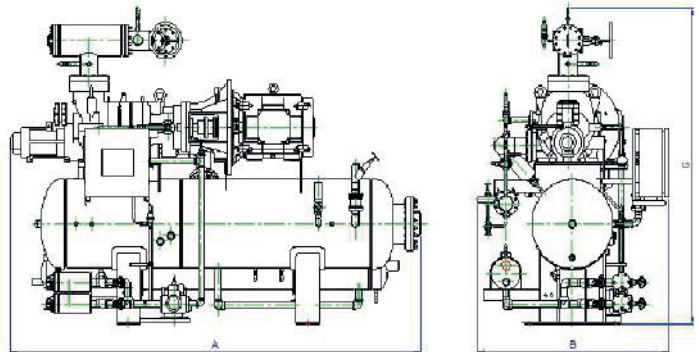


TABLA DE CAPACIDAD DE COMPRESOR TORNILLO SERIE J

Compresor Tornillo Serie J - 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
170-S	469	172,2	71,7	214,6	75,8	264,8	79,0	323,5	81,0	390,9	81,7	470,7	82,1
170-M	609	223,7	91,9	278,8	97,6	344,0	102,0	420,2	104,8	507,7	105,8	611,4	106,4
170-L	793	291,5	117,7	363,2	125,1	447,1	131,0	547,4	134,7	661,2	136,0	796,3	136,7
220-S	1.030	396,8	165,4	494,2	175,1	609,5	182,5	744,4	187,0	899,2	188,4	1.082,9	188,4
220-M	1.340	516,5	209,3	643,2	221,7	793,2	231,2	968,7	237,1	1.170,1	238,9	1.409,1	240,3
220-L	1.740	671,0	265,7	835,6	281,5	1.030,3	293,5	1.258,2	300,9	1.519,1	303,2	1.830,0	305,2
280-S	2.270	908,5	358,8	1.123,2	379,8	1.372,1	396,0	1.662,2	405,9	1.997,6	409,2	2.407,7	411,6
280-M	2.950	1.180,9	449,0	1.459,7	476,1	1.783,2	497,1	2.160,1	510,2	2.596,0	514,7	3.129,0	518,0
280-L	3.840	1.537,6	562,0	1.900,0	596,9	2.321,2	624,0	2.811,8	641,2	3.379,2	647,3	4.073,0	652,0

Compresor Tornillo Serie J - BAJA

		-45/-10 °C		-40/-10 °C		-35/-10 °C	
Modelo	M³/h	Mcal/h	BkW	Mcal/h	BkW	Mcal/h	BkW
170-S	469	61,2	25,9	82,4	26,7	107,9	27,1
170-M	609	79,4	28,8	107,0	29,9	140,1	30,4
170-L	793	103,4	35,0	139,4	36,4	182,4	37,1
220-S	1.030	141,4	54,8	187,0	56,7	242,4	57,6
220-M	1.340	184,0	62,0	243,3	64,3	315,3	65,6
220-L	1.740	238,9	75,6	315,9	78,7	409,5	80,4
280-S	2.270	320,3	117,9	419,6	121,9	541,1	124,2
280-M	2.950	416,2	139,6	545,3	144,7	703,2	147,9
280-L	3.840	541,8	173,2	709,9	180,0	915,4	184,3

Compresor Tornillo Serie J - ECONOMIZER

Economizer		-40/+35 °C		-35/+35 °C		-30/+35 °C		-25/+35 °C	
Modelo	M³/h	Mcal/h	BkW	Mcal/h	BkW	Mcal/h	BkW	Mcal/h	BkW
170-S	469	78,1	60,8	100,4	64,6	127,7	68,5	160,6	72,5
170-M	609	101,0	76,7	129,9	81,8	165,2	87,1	207,8	92,6
170-L	793	130,9	97,2	168,6	103,9	214,7	111,0	270,6	118,4
220-S	1.030	185,8	140,4	238,6	149,1	302,9	158,1	380,4	167,3
220-M	1.340	242,1	177,7	310,8	188,8	394,4	200,2	495,2	212,0
220-L	1.740	314,8	226,7	404,1	240,6	512,6	254,9	643,5	269,6
280-S	2.270	434,2	306,8	549,0	325,0	684,9	343,8	845,1	363,3
280-M	2.950	564,7	383,4	713,5	406,1	890,0	429,9	1.098,2	455,1
280-L	3.840	735,5	480,4	928,8	508,5	1.158,5	538,3	1.429,5	570,6

Nota: Fluido Refrigerante: Amoníaco/R717 - Rotación de Compresores: 3.550 rpm, Sub-enfriamiento de 2°C y sobre calentamiento de 2°C.
Sistema de enfriamiento de aceite por Termosifón.

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

