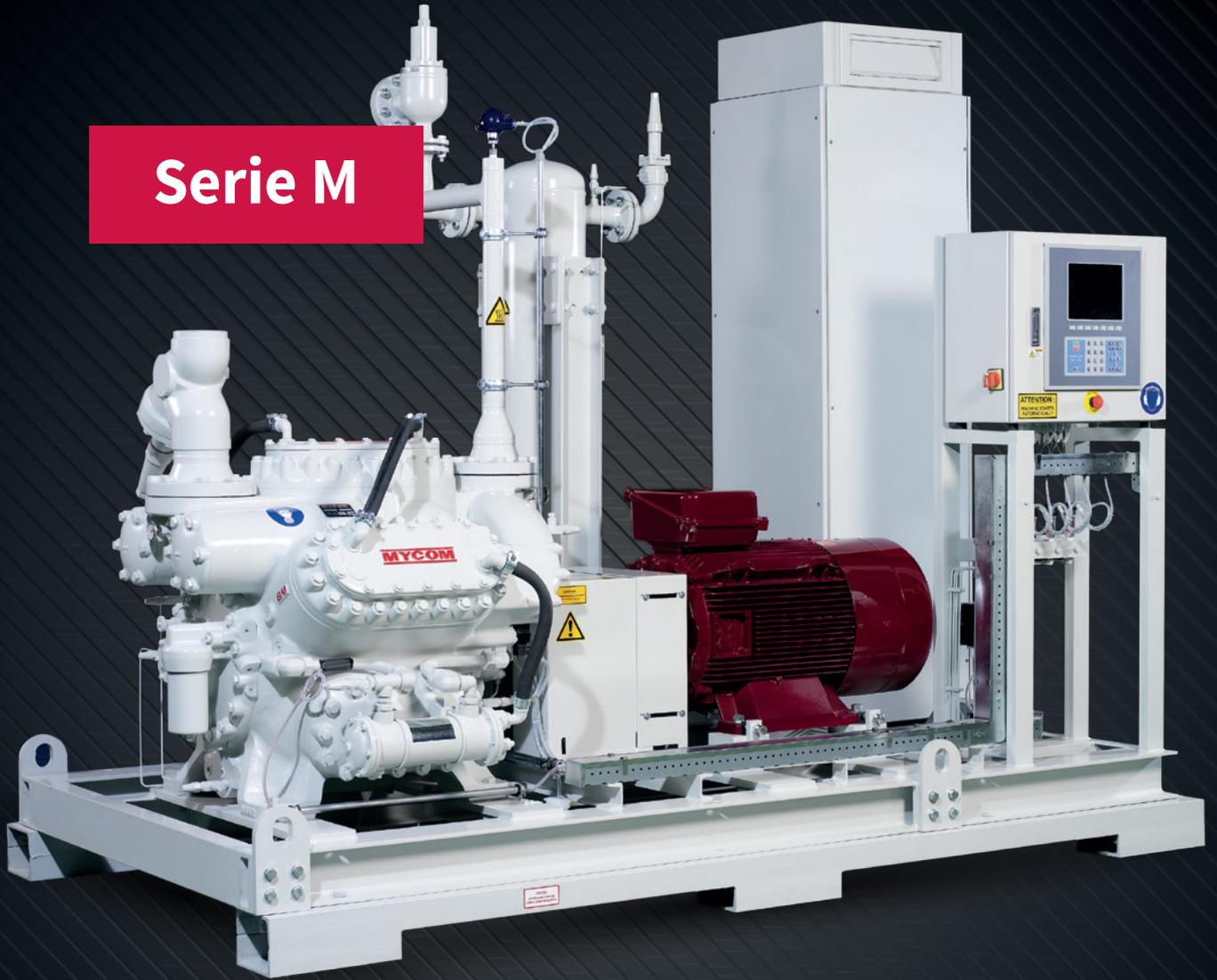


Serie M



Compresor Reciprocante

Serie M

MAYEKAWA
MYCOM

www.mayekawa.com.mx

CARACTERÍSTICAS

FLUIDO REFRIGERANTE

Amoniaco (NH₃), Propano (C₃H₈) y HFC (R134a, R404a, R507a, entre otros).

MANEJO DE MAYOR RANGO DE PRESIÓN

Se realizaron mejoras en las piezas principales de alta presión y amplias condiciones de operación.

FÁCIL MANTENIMIENTO Y AUMENTO DEL INTERVALO DE TIEMPO ENTRE LAS REVISIONES

Las piezas principales se han diseñado para facilitar el mantenimiento. Además, es posible obtener un aumento de 50 a 60% del tiempo de intervalo entre las revisiones.

ALTO RENDIMIENTO COMPARADO CON OTROS COMPRESORES RECIPROCANTES DEL MERCADO.

- Tiene un mejor desempeño (COP) en régimen de congelación utilizando NH₃, con aumento de hasta 20% en el rendimiento.

EFICIENCIA ENERGÉTICA

- Alto COP (coeficiente de rendimiento).
- Excelente diseño del sistema de lubricación, el cual reduce el desgaste de las piezas móviles y prolonga la vida útil de las mismas.

CONTROL DE CAPACIDAD

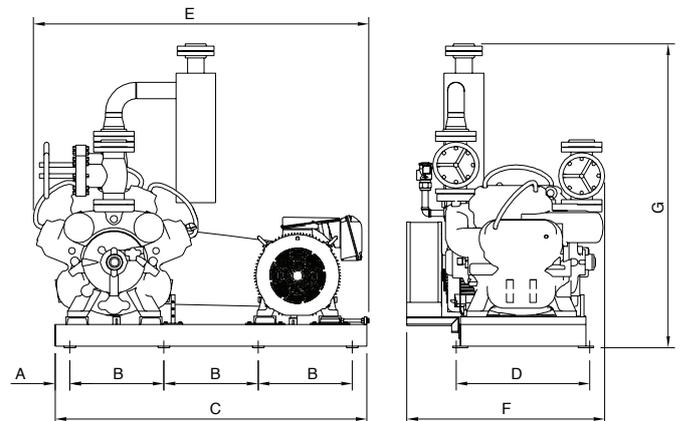
Mediante el mecanismo de control de capacidad es posible la puesta en marcha con 0% de carga en el compresor.

DOBLE ETAPA PARA BAJAS TEMPERATURAS

El compresor de doble etapa está diseñado con dos cámaras de succión y dos de descarga. En su interior, existen dos divisiones, de forma que cada una realiza la función de compresor simple etapa, siendo dos cilindros en la etapa de alta (descarga) y los demás cilindros en la etapa de baja (succión).

PANEL MICROPROCESADOR MYPRO

Garantiza el monitoreo de las condiciones de operación del compresor, y regula su capacidad de acuerdo a la necesidad. Opcionalmente se puede comunicar via Modbus.



DIMENSIONES

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	Número de puntos Para fijación	Peso sin motor (kg)	Tamaño válvula de succión		Tamaño válvula de descarga	
										1º Etapa	2º Etapa	1º Etapa	2º Etapa
2MII	100	600	2.000	750	2.150	1.200	1.700	08	1.100	2.1/2" (65A)	-	2.1/2" (65A)	-
4MII	100	650	2.150	922	2.220	1.410	1.980	08	1.990	4" (100A)	-	4" (100A)	-
6MII	100	650	2.150	922	2.280	1.410	2.090	08	2.280	5" (125A)	-	4" (100A)	-
8MII	100	650	2.150	922	2.310	1.410	2.110	08	2.560	5" (125A)	-	5" (125A)	-
62MII	100	650	2.150	922	2.560	1.820	2.030	08	2.750	4" (100A)	3" (80A)	3" (80A)	2.1/2" (65A)

Dimensiones en mm

TABLA DE CAPACIDAD DE COMPRESOR RECIPROCANTE SERIE M

SIMPLE TAPA

Alta		-15/+35 °C		-10/+35 °C		-5/+35 °C		0/+35 °C		+5/+35 °C	
Modelo	m ³ /h	Mcal/h	bkW	Mcal/h	bkW	Mcal/h	bkW	Mcal/h	bkW	Mcal/h	bkW
3MII	256	104,6	37,3	133,9	40,4	168,6	42,9	209,2	44,5	259,2	45,1
4MII	511	209,2	71,9	267,8	78,0	337,1	82,9	418,5	86,1	518,3	87,1
6MII	767	313,8	106,5	401,6	115,7	505,7	123,0	627,7	127,7	777,5	129,1
8MII	1.020	418,4	141,1	535,5	153,3	674,2	163,0	837,0	169,3	1.036,7	171,2

BOOSTER

Baja		-40/-10 °C		-35/-10 °C		-30/-10 °C		-25/-10 °C	
Modelo	m ³ /h	Mcal/h	bkW	Mcal/h	bkW	Mcal/h	bkW	Mcal/h	bkW
3MII	256	40,2	14,1	54,0	14,3	71,7	14,2	93,6	14,1
4MII	511	80,5	25,7	108,0	26,1	143,4	25,8	187,1	25,5
6MII	767	120,7	37,3	162,0	37,9	215,1	37,5	280,7	36,9
8MII	1.020	160,9	48,9	216,1	49,8	286,7	49,2	374,2	48,4

DOBLE TAPA

Economizer		-40/+35 °C		-35/+35 °C		-30/+35 °C		-25/+35 °C		-20/+35 °C	
Modelo	m ³ /h	Mcal/h	bkW	Mcal/h	bkW	Mcal/h	bkW	Mcal/h	bkW	Mcal/h	bkW
62MII	767	119,6	73,5	153,5	82,1	195,9	91,2	248	101	315,2	111,7

Nota: Gas refrigerante: Amoníaco / R717 - Rotación considerada: 1.200 rpm

Sub-enfriamiento de 2 °C y supercalentamiento de 2 °C

* Las especificaciones de este producto están sujetas a cambios sin previo aviso.

Ciudad de México Corporativo

Av. Coyoacán #945

Colonia Del Valle

México, D.F. CP 03100

Tel: (01 55) 5062-0840 • (01 55) 5062-0870

(01 800) 888-1001

www.mayekawa.com.mx

Monterrey

Av. Central #230, Bodega 114

Colonia Los Lerma

Guadalupe, Nuevo León, CP. 67188

Tel: (01 81) 8347-3085 • (01 81) 8347-8966

mycom-mty@mayekawa.com.mx

Guadalajara

Calle Guatemala # 2100

Colonia del Sur

Guadalajara, Jalisco. CP 44929

Tel: (01 33) 3615-5768 • (01 33) 3615-5765

mycomgdl@mayekawa.com.mx

Irapuato

Av. Independencia # 1657-C

Colonia La Valenciana

Irapuato, Guanajuato. CP 36557

Tel: (01 462) 624-5962 • (01 462) 624-9353

(01 462) 624-9264

mycombjo@mayekawa.com.mx

Culiacán

Av. Nicolás Bravo #1572-1

Colonia Morelos

Culiacán, Sinaloa. CP 80170

Tel: (01 667) 715-4199

mycom-culiacan@mayekawa.com.mx

Hermosillo

Calle Fray Toribio de Benavente #38

Colonia Los Arcos

Hermosillo, Sonora. CP 83250

Tel: (01 662) 216-2047 • (01 662) 216-4757

mycom-hermosillo@mayekawa.com.mx

Villahermosa

Calle 8 Mza. 11, Bodega 2 Parque Deit,

Colonia Anacleto Canabal 1a. Sección

Villahermosa, Tabasco. CP 86103

(01 993) 317-0247 • (01 993) 317-0249

mycom-vsa@mayekawa.com.mx

Mérida

Calle 20, No.- 238, local 1 y 2

Colonia Leandro Valle

Mérida, Yucatán CP 97143

(01 999) 469-9510 • (01 999) 469-9511

mycom-merida@mayekawa.com.mx

La Habana Cuba

Calle 3ra entre 76 y 78

Edif. Habana, Ofic. 102, Playa

Tel: (01 800) 888-1001

mycom-cuba@mayekawa.com.mx

Planta CIVAC

Av. de los 50 metros #381

Colonia Civac

Jiutepec, Morelos

CP 62578

Tel: (01 777) 319-1684

Servicio Técnico

Tel:

(01 55) 5062-0859

Ingeniería

Tel:

(01 55) 5062-0891