



Serie W

Compresor Reciprocante

Serie W

MAYEKAWA
MYCOM

www.mayekawa.com.mx

CARACTERÍSTICAS

FLUIDO REFRIGERANTE

Amoniaco (NH₃), Propano (C₃H₈) y HFC (R134a, R404a, R507A, entre otros).

BAJO NIVEL DE RUIDO

Funcionamiento con bajo nivel de ruido debido al perfecto equilibrio dinámico.

CONTROL DE CAPACIDAD

Control de capacidad automático a través de un sistema hidráulico que actúa según las variaciones de la presión de succión.

MÉTODO DE TRANSMISIÓN

Por polea / correa o acoplamiento directo.

PANEL MICROPROCESADOR MYPRO

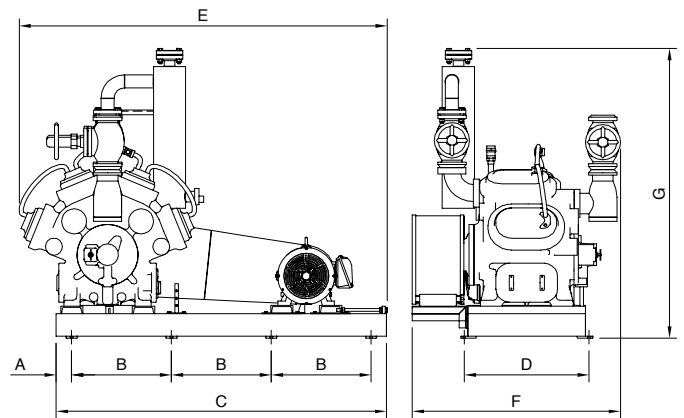
Garantiza el monitoreo de las condiciones de operación del compresor, y regula su capacidad de acuerdo a la necesidad. Opcionalmente se puede comunicar via

Modbus.

DOBLE ETAPA PARA BAJAS TEMPERATURAS

Los compresores doble etapa están diseñados 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).

SISTEMA SIMPLE DE ENFRIAMIENTO DE ACEITE Y CABEZALES



DIMENSIONES

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	N° de puntos para fijación	Peso sin motor (kg)	Tamaño válvula de succión		Tamaño válvula de descarga	
										1° Etapa	2° Etapa	1° Etapa	2° Etapa
4WA	70	500	1.640	550	1.800	960	1.520	08	700	2" (50A)	-	2" (50A)	-
6WA	70	500	1.640	550	1.850	1.050	1.560	08	820	2.1/2" (65A)	-	2.1/2" (65A)	-
8WA	100	600	2.000	680	2.250	1.100	1.600	08	990	3" (80A)	-	2.1/2" (65A)	-
4WBHE	105	640	2.130	750	2.300	1.200	1.760	08	1.350	3" (80A)	-	3" (80A)	-
6WBHE	105	680	2.250	850	2.470	1.420	1.850	08	1.690	4" (100A)	-	3" (80A)	-
8WBHE	105	680	2.250	850	2.500	1.420	1.970	08	1.840	4" (100A)	-	4" (100A)	-
42WA	70	500	1.640	550	1.860	1.200	1.550	08	880	2" (50A)	2" (50A)	1.1/2" (40A)	1.1/2" (40A)
42WBHE	105	640	2.130	750	2.390	1.500	1.830	08	1.710	3" (80A)	2.1/2" (65A)	2.1/2" (65A)	2" (50A)
62WA	100	600	2.000	680	2.250	1.300	1.600	08	960	2.1/2" (65A)	1.1/2" (40A)	2" (50A)	1.1/2" (40A)
62WBHE	105	680	2.250	850	2.560	1.500	1.760	08	1.850	4" (100A)	2.1/2" (65A)	2.1/2" (65A)	2" (50A)

Dimensiones en mm

TABLA DE CAPACIDAD COMPRESOR RECIPROCANTE SERIE W

SIMPLE ETAPA

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
4WA	155	57,0	21,7	73,0	23,3	91,6	24,5	113,2	25,2	139,5	25,2
6WA	233	85,5	32,6	109,5	35,0	137,5	36,8	169,9	37,8	209,3	37,8
8WA	310	114,0	43,5	146,0	46,7	183,3	49,1	226,5	50,4	279,1	50,4
4WBHE	382	139,3	50,6	179,9	54,7	227,5	58,0	283,2	60,4	351,7	62,0
6WBHE	573	209,0	75,8	269,9	82,1	341,3	87,0	424,8	90,6	527,6	93,0
8WBHE	765	278,6	101,1	359,8	109,5	455,1	116,0	566,4	120,9	703,5	124,0

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	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
4WA	155	13,5	6,6	17,2	7,1	20,2	7,5	23,5	7,9	29,4	8,3	36,3	8,6	41,7	8,8	57,3	12,9
6WA	233	20,2	9,8	25,9	10,7	30,3	11,3	35,3	11,8	44,1	12,5	54,5	12,9	62,5	13,1	86,0	19,4
8WA	310	26,9	13,1	34,5	14,3	40,4	15,0	47,1	15,7	58,8	16,6	72,7	17,3	83,4	17,5	114,6	25,9
4WBHE	382	33,2	16,2	42,5	17,6	49,8	18,5	58,0	19,4	72,4	20,5	89,6	21,3	102,7	21,6	135,5	28,6
6WBHE	573	49,8	24,2	63,7	26,4	74,7	27,8	87,0	29,1	108,6	30,7	134,3	31,9	154,1	32,4	203,3	42,9
8WBHE	765	66,4	32,3	85,0	35,2	99,5	37,0	116,0	38,7	144,8	40,9	179,1	42,5	205,5	43,1	271,0	57,2

DOBLE ETAPA

Baja		-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	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
42WA	155	19,7	15,6	23,5	16,7	26,4	17,5	29,5	18,3	34,8	19,5	40,6	20,7	44,9	21,6	57	23,6
62WA	233	26,5	20,2	31,5	21,8	35,2	22,8	39,2	23,9	46,1	25,4	53,6	27,1	59,1	28,1	75,1	30,7
42WBHE	382	39,9	30,7	57,3	40,1	64,3	42	72	44	84,9	47	99,4	50	110,5	51,9	141	57,1
62WBHE	573	64,2	48,8	76,6	52,5	85,8	55,1	95,8	57,7	112,6	61,7	131,5	65,8	146,1	68,5	186,4	75,9

Nota: Gas Refrigerante: Amoniaco / R717 - Rotación del Compresores: 1.200 rpm (1.100rpm solamente para 42WB en -45 / + 35°C)

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