



Compacto Y
Alto Rendimiento

Compresor Tornillo

Serie i

MAYEKAWA
MYCOM

www.mayekawa.com.mx

CARACTERISTICAS

ALTA EFICIENCIA Y RENDIMIENTO

La aplicación del tradicional perfil de rotor Mayekawa asegura alta eficiencia y bajos niveles de ruido y vibración.

MOTOR BRIDADO

Reduce el tiempo de trabajo necesario para la alineación durante la puesta en marcha, garantiza el perfecto acoplamiento entre los Ejes y evita la verificación periódica.

FILTRO DE SUCCIÓN Y VÁLVULA DE RETENCIÓN

Se incorporan al bloque compresor con fácil acceso para el mantenimiento, haciendo que la unidad compresora compacta.

SEPARACIÓN DE ACEITE Y LUBRICACIÓN

- El separador de aceite, fabricado de acuerdo con la normativa ASME sección VIII Div.1, está diseñado para tres etapas de separación, con elementos coalescentes removibles de alta eficiencia.

REGULACIÓN AUTOMÁTICA DE CAPACIDAD

El compresor posee control de capacidad realizado por las etapas de carga y descarga (50%, 75% y 100%) a través de las válvulas solenoides que se controlan automáticamente, garantizando un mejor control de la demanda.

APTO PARA VARIADOR DE VELOCIDAD (OPCIONAL)

Proporciona un ajuste perfecto del control de presión de succión mediante la modulación de la velocidad de los rotores, resultando en un excelente rendimiento energético.

PANEL DE MICROPROCESADOR MYPRO TOUCH

Garantiza el monitoreo de todos los dispositivos de control y seguridad y tiene protocolo abierto de Modbus. Dispone de una pantalla de 5,7 “de pantalla táctil de color.

ENFRIAMIENTO DE ACEITE

Opciones disponibles: Termosifón, agua o inyección de líquido

DIMENSIONES

Modelo	A	B	C	Ø Descarga		Ø Succión	Peso sin motor (kg)
				Alta	Economizer	Alta/ Economizer	
i125S	2.850	1.260	1.600	2"	1.1/2"	3"	1.470
i125L	2.850	1.260	1.600	2"	1.1/2"	3"	1.510
i160S	3.050	1.300	1.890	3"	2"	5"	2.020
i160M	3.050	1.300	1.890	3"	2"	5"	2.060
i160L	3.050	1.300	1.890	3"	2"	5"	2.100

Dimensiones en mm

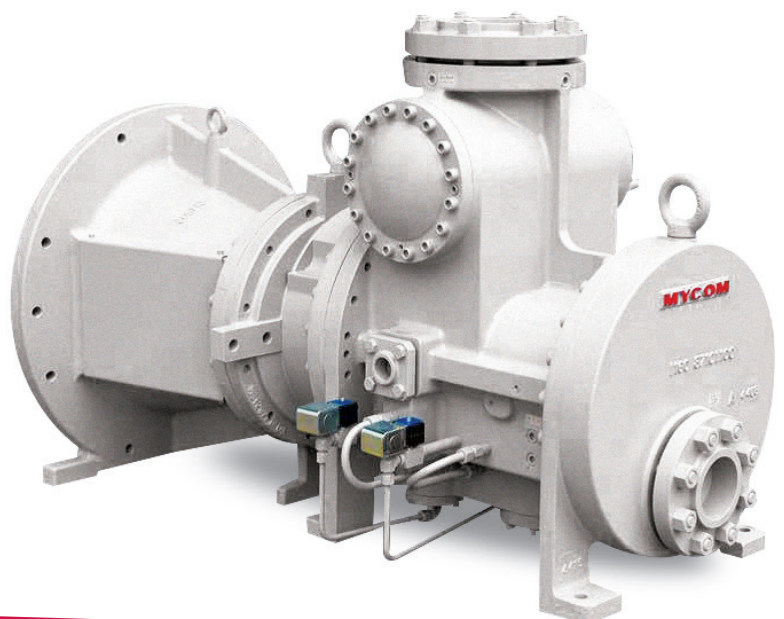
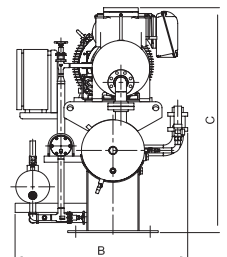
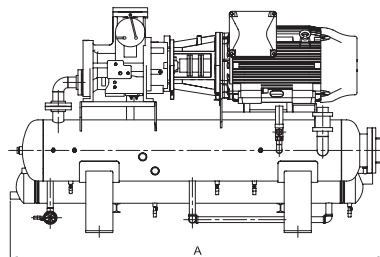


TABLA DE CAPACIDAD DE COMPRESOR TORNILLO SERIE I

60 Hz - R717

Modelo	Desplazamiento Volumétrico M ³ / h	Regime de Alta						Economizer	
		0°C		-5°C		-10°C		-35°C	
		Mcal/h	bkW	Mcal/h	bkW	Mcal/h	bkW	Mcal/h	bkW
i125S	237	192,9	44,6	158,7	43,7	128,8	42,0	46,3	33,7
i125L	356	286,9	64,8	236,1	63,5	191,7	61,0	69,2	49,0
i160S	499	416,8	93,7	343,2	91,9	278,9	88,3	101,9	71,1
i160M	624	520,5	112,6	428,6	110,4	348,4	106,2	127,0	85,6
i160L	749	623,9	133,8	513,8	131,2	417,7	126,1	152,0	101,7

Gas refrigerante: Amoniaco / R717 - Rotación del compresor: 3550rpm.

Sub-enfriamiento de 2°C y Supercalentamiento de 2°C.

Temperatura de Condensación de 35°C. Sistema de enfriamiento de aceite por TERMOSIFON.

60 Hz - R404a

Modelo	Desplazamiento Volumétrico M ³ / h	Regime de Alta						Economizer	
		0°C		-5°C		-10°C		-35°C	
		Mcal/h	bkW	Mcal/h	bkW	Mcal/h	bkW	Mcal/h	bkW
i125S	237	162,4	61,4	132,9	61,0	108,0	60,1	50,3	52,3
i125L	356	241,5	89,3	197,8	88,6	160,9	87,3	73,5	75,5
i160S	499	351,0	129,1	287,6	128,2	234,1	126,4	110,0	110,3
i160M	624	439,2	155,2	360,1	154,0	293,2	151,9	136,3	132,5
i160L	749	527,5	184,4	432,7	183,0	352,5	180,5	163,2	157,1

Nota: Gas refrigerante: R404a - Rotación del compresor: 3550rpm.

Sub-enfriamiento de 2°C y Supercalentamiento de 2°C.

Temperatura de Condensación de 43,6°C. Sistema de enfriamiento de aceite por AGUA.

60 Hz - R507a

Modelo	Desplazamiento Volumétrico M ³ / h	Regime de Alta						Economizer	
		0°C		-5°C		-10°C		-35°C	
		Mcal/h	bkW	Mcal/h	bkW	Mcal/h	bkW	Mcal/h	bkW
i125S	237	168,2	61,6	138,0	61,2	112,3	60,7	52,5	53,0
i125L	356	250,2	89,5	205,4	88,8	167,3	88,2	76,8	76,4
i160S	499	363,5	129,5	298,6	128,5	243,3	127,7	114,8	111,8
i160M	624	454,8	155,7	373,8	154,5	304,8	153,5	142,2	134,2
i160L	749	546,2	185,0	449,1	183,6	366,4	182,3	170,2	159,1

Nota: Gas refrigerante: R507a - Rotación del compresor: 3550rpm.

Sub-enfriamiento de 2°C y Supercalentamiento de 2°C.

Temperatura de Condensación de 42,6°C. Sistema de enfriamiento de aceite por AGUA.

*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