



Compacto Y
Alto Rendimiento

Compresor Tornillo

Serie i

MAYEKAWA
MYCOM

www.mayekawamma.com

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

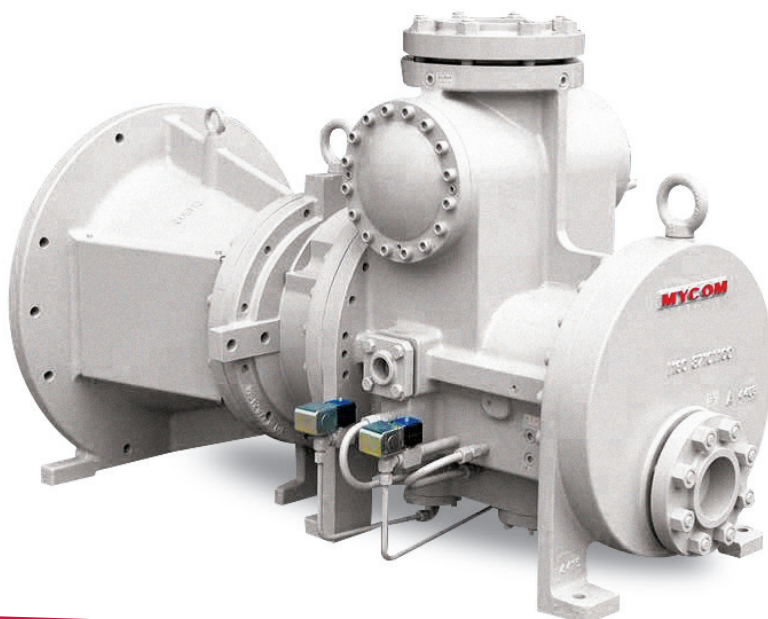
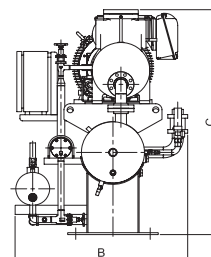
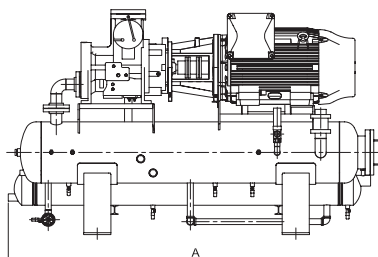


TABLA DE CAPACIDAD DE COMPRESOR TORNILLO SERIE I

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.

SUCURSALES MAYEKAWA

MIDDLE AMERICA

MAYEKAWA CENTRO AMERICA

Alajuela - Costa Rica

Bodega No. 63 condominio

Comercial Terrum

Cacique Rio Segundo- Alajuela

Tel: (+506) 2441-4464 / Fax (+506) 2441-4465

E-mail: mayekawacr@mayekawa.com.cr

MAYEKAWA COLOMBIA S.A.S

Bogotá: Transv. 93 No 53-48 Int.37

Parque Industrial El Dorado

Tel: (57+1) 430-9980

E-mail: servicios@mayekawa.com.co

Medellín Cr 43b No. 8 sur – 10 Oficina 404

Edificio Oviedo

Tel: (57+4) 313-4343

E-mail: medellin@mayekawa.com.co

MAYEKAWA VENEZUELA

Puerto la Cruz

Avenida Municipal Sector Pensil

Local 57 Puerto La Cruz Estado Anzoátegui.

Teléfonos: (+58-281)-2688012

Email: ventas@mycomve.com

Maracay

Avenida Intercomunal Santiago Mariño

Tramo Turmero - Maracay RIF J- 30753416-8

Sector La Provincia Ed. Techomat Metropolitano

Piso 1 local 3 Turmero CP 2107 Estado Aragua Venezuela

Tel: (+58-243) 2694913 / 2693003

Fax: (+58-243) 269- 3952

Email: ventas@mycomve.com

Maracaibo

Calle 148. Centro Empresarial

San Francisco Locales 5 Y 6.

Zona Industrial II. Maracaibo Estado Zulia.

Teléfonos: (+58-261)-7360652 / (+58-261)-4181760

Email: ventas@mycomve.com

MAYEKAWA ECUADOR

Matriz - Guayaquil

Ciudadela Álamos Norte Av. Destacamento

Base Sur y Jose Nicolás Ramón de Jesús MZ 26 Solar, 18

PBX: (+593-4) 2127141 - 2127398 - 2126834

E-mail: info@mayekawa.com.ec

Oficina - Manta

Via Piedra Larga - C.C La Plaza Beach, local #20

Junto a la urbanización Altos de Manta Beach

Móvil: +098 117 7378

E-mail: info@mayekawa.com.ec

MAYEKAWA GUATEMALA

Ciudad de Guatemala

24, Avenida, 17-03 Zona 10

Apartamento 9-A

PBX: (+502) 24413293

Email: taro.sano@mayekawa.com.co

MAYEKAWA PANAMÁ

Ciudad de Panamá, Bellavista, Obarrio

Calle Samuel Lewis, P.H. Denovo,

Oficina 600B

Tel: (+507) 395 1694 / Móvil (+507) 6666 1468

E-mail: diego.leguizamón@mayekawa.com.co

Mayekawa Middle America

Colombia - Costa Rica - Venezuela - Ecuador - Panamá - Guatemala - Honduras

Nicaragua - El Salvador - Belice