

Serie

Compresor Tornillo



**Compacto y
Alto Rendimiento**

Compresor Tornillo

Compacto y Alto Rendimiento

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.

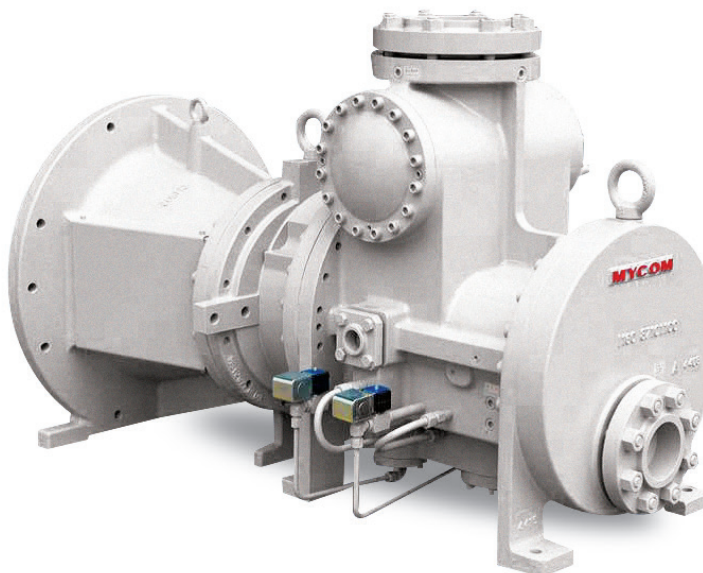
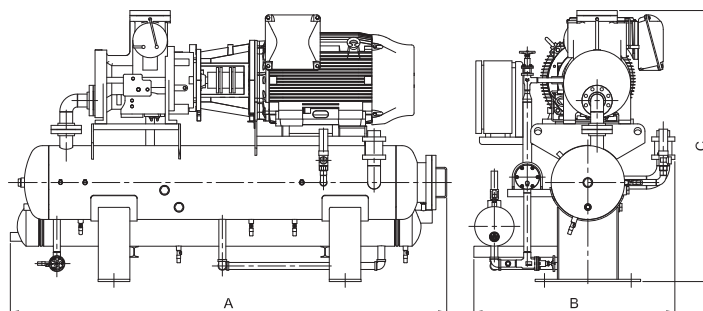
Dispone de una pantalla de 5,7 "de pantalla táctil de color.

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



Serie

Compresor Tornillo

Compacto y Alto Rendimiento

TABLA DE CAPACIDAD DE COMPRESOR TORNILLO SERIE I

60 Hz - R717

Modelo	Desplazamiento Volumétrico m³/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

Nota: Gas refrigerante: Amoníaco / 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 m³/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 m³/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

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

