



MAYEKAWA COMPRESOR DE TORNILLO

i-Series



CARACTERÍSTICAS



1. Fácil alineación

El diseño del compresor y el motor embridado proporcionan una alineación sencilla

2. Filtro de aspiración y válvula de retención incorporados

Se favorece así un fácil mantenimiento

3. Lubricación de aceite

La lubricación de aceite se consigue por presión diferencial

4. Rodamientos

En el diseño del compresor se incorporan rodamientos de rodillos

5. Regulación de la capacidad

La capacidad se regula por etapas mediante válvulas solenoides (100%,50%) en los modelos i125
La capacidad se regula en tres etapas mediante válvulas solenoides (100%,75%, 50%) en los modelos i160

Mediante variador de frecuencia con un intervalo de velocidades de 1500-4500 rpm se puede obtener otra regulación en los modelos i125S e i160S

Los modelos i125M, i125L, i160M e i160L puede trabajar en un rango de velocidad de 1500-3600 rpm

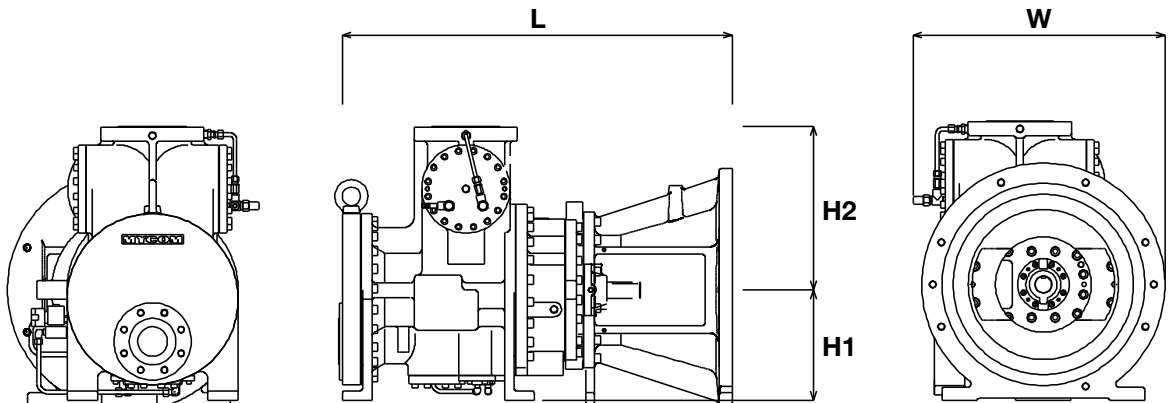
6. Estructura sencilla, fácil embalaje

Su embalaje es fácil debido a su sencillo diseño de tuberías.

7. Alta eficiencia, baja vibración y poco ruido

El uso del tradicional perfil del rotor Mayekawa asegura una alta eficiencia, bajas vibraciones y un bajo nivel de ruido.

DIMENSIONES



Modelo	Dimensiones (mm)				
	L	W	H1	H2	H2 sin argolla de elevación
i125S	906,5	550	280	519	448
i125L	976,5	550	280	519	448
i160S	969,5	684	300	445	N/A
i160M	1014,5	684	300	445	N/A
i160L	1059,5	684	300	445	N/A

CAPACIDADES

Modelo	i125S		i1125L	
	Temperatura de Evaporación (C°)	Capacidad de enfriamiento (kW)	Potencia absorbida (kW)	Capacidad de enfriamiento (kW)
0	184,2	36,7	274,8	53,4
-5	151,5	36,0	226,1	52,4
-10	135,1 *	37,0	201,6 *	53,9
-15	110,7 *	35,4	164,9 *	53,4
-20	90,0 *	34,0	133,0 *	52,9
-25	72,2 *	31,7	107,7 *	46,3

Observaciones:

Refrigerante: NH3, Velocidad: 2950 rpm, Tc = +35°C, Sh = 0K, Sc = 0K

* Con economizador de expansión directa

Modelo	i160S		i160M		i160L	
	Temperatura de Evaporación (C°)	Capacidad de enfriamiento (kW)	Potencia absorbida (kW)	Capacidad de enfriamiento (kW)	Potencia absorbida (kW)	Capacidad de enfriamiento (kW)
0	398	77	498	92	597	110
-5	327	75	410	91	491	108
-10	292 *	77	366 *	93	438 *	11
-15	240 *	74	300 *	89	359 *	106
-20	195 *	71	244 *	86	292 *	102
-25	157 *	67	196 *	81	235 *	96

Observaciones:

Refrigerante: NH3, Velocidad: 2950 rpm, Tc = +35°C, Sh = 0K, Sc = 0K

* Con economizador de expansión directa

ESPECIFICACIONES

Items		Modelo				
		i125S	i125L	i160S	i160M	i160L
Peso del Compresor *	kg	530	570	640	680	720
Tipo de brida	IEC	FF400, FF500			FF600	
Velocidad (rpm)	min ¹	1500 - 4500	1500 - 3600	1500 - 4500	1500 - 3600	
Sentido de rotación	-	En sentido de las agujas del reloj mirando al eje				
Desplazamiento 50Hz/60Hz	m ³ /hr	197/237	296/356	415/499	519/624	622/749
Refrigerante		R717				
Presión de diseño	barG	26				
Regulación de capacidad	-	2 etapas (100%, 50%)			3 etapas (100%, 75%, 50%)	
Conexiones	-					
Brida de aspiración		MYCOM 100A (4")			ANSI 300 # 5"	
Brida de descarga	-	MYCOM 65A (2 1/2")			ANSI 300 # 3"	
Puerto de entrada de aceite	-	Rc 1/2			Rc 1	
Economizador	-	Rc 3/8			RC 3/4	
Inyección de líquido	-	Rc 1/4			Rc 1/2	

* En el peso se incluye la brida espaciadora del motor (motor principal excluido)

Observaciones:

Para los límites de temperatura, presión y velocidad de operación, consulte con el Manual de Instrucciones

POR TODO EL MUNDO

- 40 países / 127 oficinas
- 8 fábricas



Organización europea

ABU DHABI

Ali & Sons Business Center Office No. 201
Ali Khalfan Rashed Al Mutawa Al Dhahiri Bldg.
Plot no 29, Al Ain Road, Umm Al Nar
Tel. +971 2 5102151
Fax +971 2 5102571

ALEMANIA Mayekawa Deutschland GmbH

Zum Buckesch 7a
48336 Sassenberg-Füchtort
Tel. +49 (0) 5426 2989920

Vertrieb BRD/Österreich

Tel. +49 151 42628055
<http://www.mayekawa.de>
Email: info@mayekawa.de

BULGARIA

Kamen Andreev Str. 24
1303 Sofia
Tel. +359 2 8910130
Fax +359 2 8910131

DINAMARCA

Lindholm Havnevej 29
5800 Nyborg
Tel. +45 2 3192900
Email: contact@mayekawa.dk

DUBAI

P.O. Box 61349, W-HOUSE
No. RA-08-UC05
Jebel Ali Free Zone Dubai, UAE
Tel. +971 4 8886363
Fax +971 4 8886373

EGIPTO

New Cairo
5th Settlement
North 90th St.
The 47th Building
Tel. +20 22 5062925
Fax +20 22 5032901

ESPAÑA

Calle Montevideo 5, Nave 13
Pol. Industrial Camporoso
28806 Alcalá de Henares, Madrid
Tel. +34 91 8300392
Fax +34 91 8300397
<http://www.mayekawa.es>
E-mail: mayekawa@mayekawa.es

FRANCIA Siège social

8, rue des Fontenelles
44140 Le Bignon
Tel. +33 1 30 582600
Fax +33 1 30 581937
<http://www.mayekawa.fr>
E-mail: mycom-france@mayekawa.eu

Agence Sucursal del sudeste

División de refrigerantes
Rue François Coli - Bâtiment H
33290 Blanquefort
Tel. +33 1 30 582600

Agence Sucursal oeste División Food Market

20, Rue Ampère
22590 Pordic
Tel. +33 1 30 589795
Fax +33 1 30 581937

HUNGRÍA

Köbányai út 10/A
2049 Diósd,
Tel. +36 23 545712
Fax +36 23 545715
<http://www.mayekawa.eu>
E-mail: hungary@mayekawa.eu

ITALIA

Oficina de Milan
Via Riccardo Lombardi 19/12
20153 Milano
Tel. +39 2 48929218
Fax +39 2 4531728

Oficina de Bolonia

Via Pradazzo 7 40012
Calerara di Reno
Tel. +39 51 726364
Fax +39 51 726804

MARRUECOS

6, Allée des Cyprès
20250 Casablanca
Tel. +212 600 041241

POLONIA

ul. Druskiennicka 8/10
60-476 Poznan
Tel. +48 61 8420738
Fax +48 61 8485837

RUSIA

Polkovaya St, House 1, bldg 1
127018 Moscow
Tel. +7 499 2300176
Fax +7 499 2302112
<http://www.mayekawa.ru>
E-mail: info@mayekawa.ru

SUDAFRICA

West End
Unit 3 Prime Park
Printers Way
Montague Gardens 7441
Tel. +27 21 5511434
Fax +27 86 5463618

SUIZA

Rosenbergstrasse 31
6300 Zug
Tel. +41 41 7268626
Fax +41 41 7268620
<http://www.mayekawa.ch>
E-mail: info@mayekawa.ch

TURQUÍA

Dünya Ticaret Merkezi
A/2 Blok Kat: 10 No. 325
Yeşilköy
Istanbul
Tel. +90 212 465363134
Fax +90 212 4653635

UCRANIA

Golosivska Street 17
Office 110 - 03039 Kiev
Tel. +38 (044) 251-46-62

REINO UNIDO

16 Oakhurst Gardens
DA7 5JP Bexleyheath, Kent
Tel. +44 1322 433558
Fax +44 1322 433164

JAPAN HEAD OFFICE

3-14-15 Botan Koto-ku
Tokyo 135 8482, JAPAN
Tel. 81 3 3642 8181
Fax 81 3 3643 7094
E-mail: e-public@mayekawa.co.jp

MAYEKAWA Europe nv/sa

Leuvensesteenweg 605
1930 Zaventem - Belgium
Tel. +32 2 7579075
Fax +32 2 7579023
<http://www.mayekawa.eu>
E-mail: info@mayekawa.eu