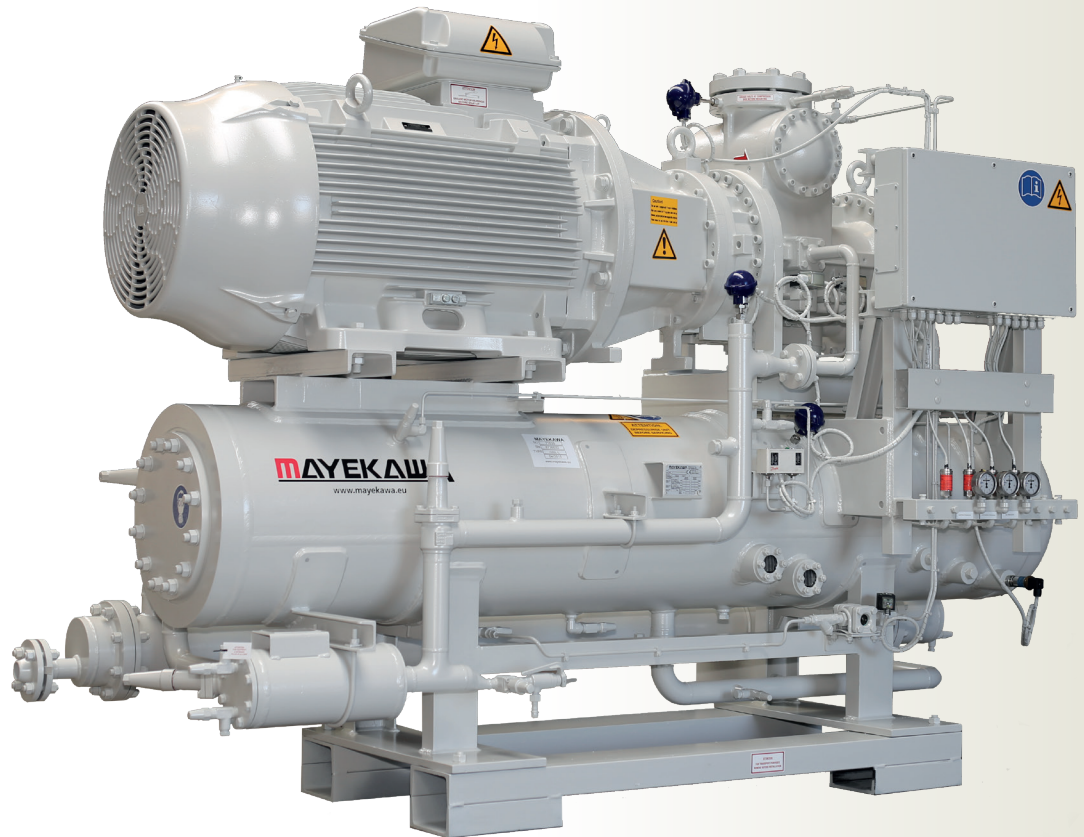




MAYEKAWA COMPRESOR DE TORNILLO

i-Series



CARACTERÍSTICAS



1. Fácil alineación

El diseño del compresor y el motor embudado 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

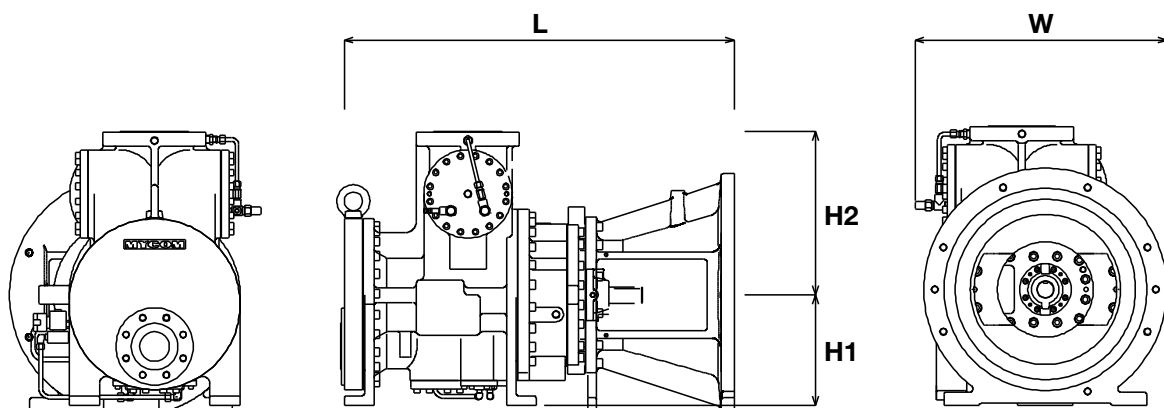
6. Estructura sencilla, fácil embalaje

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 Khalifa Rashed Al Mutawa Al Dhahiri Bldg.
Plot no 29, Al Ain Road, Umm Al Nar
Tel. +971 2 5102151
Fax +971 2 5102571

BULGARIA

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

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

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 Service

9, rue Michaël Faraday
78180 Montigny-Le-Bretonneux
Tel. +33 1 30582600
Fax +33 1 30581937

Agence Food Market

8, Square des Pruniers
22400 Lamballe
Tel. +33 2 96765913
Fax +33 1 30581937

ALEMANIA

Süd
Untere Bahnhofstrasse 38a
82110 Germering
Tel. +49 89 55279890
Fax. +49 89 552798910

Vertrieb BRD/Österreich

Tel. +49 151 42628055

Service-Werkstatt

Zum Buckesch 7a
48336 Sassenberg-Füchtort
Tel. +49 170 2960409
<http://www.mayekawa.de>
Email: info@mayekawa.de

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

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

Officina de Bologna

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

Office 228, Korovy Val St. 7
119049 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

ESPAÑA

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

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

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