



COMPRESOR ALTERNATIVO

SERIE M



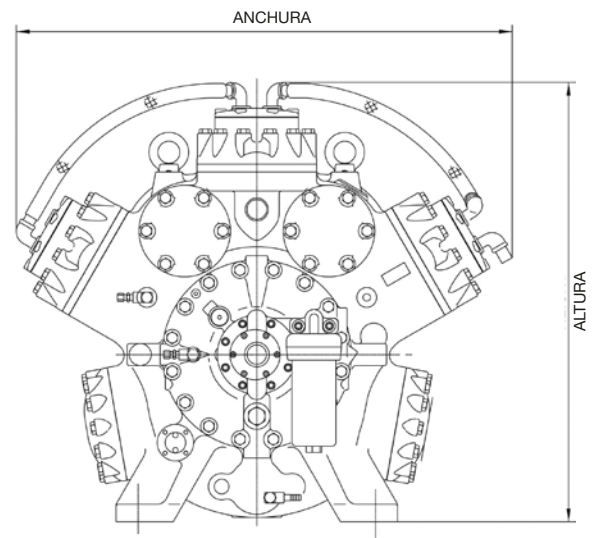
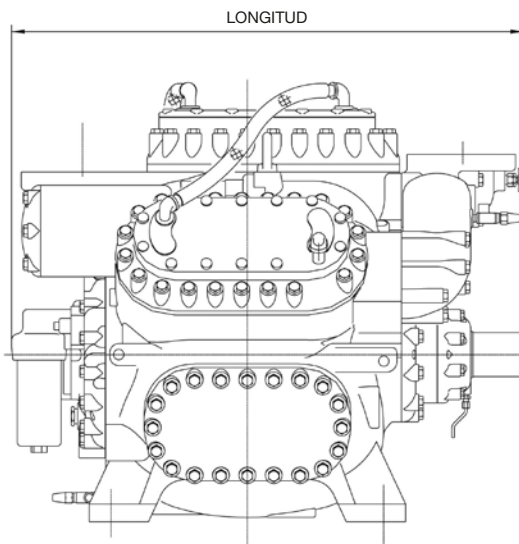
SERIE M



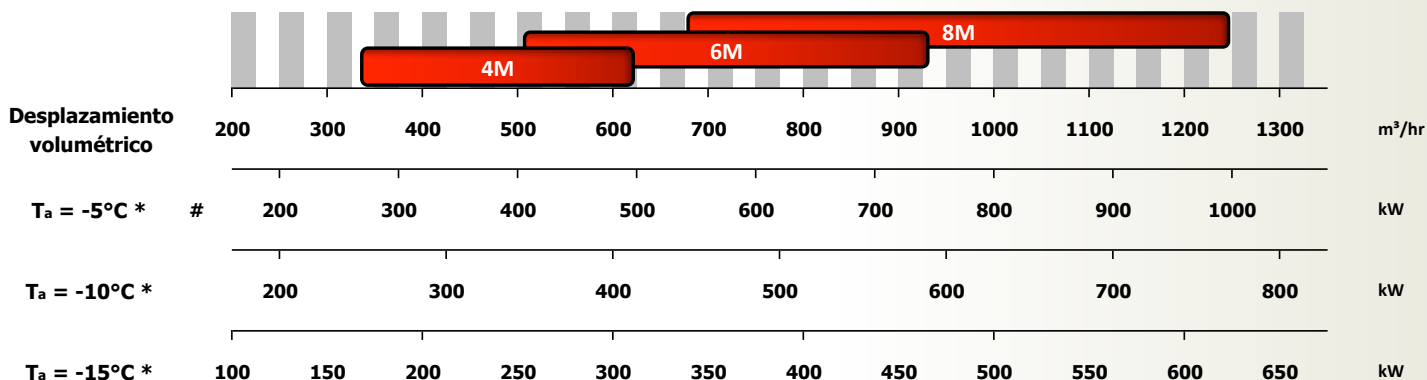
La serie M es el compresor de MAYEKAWA de nueva generación. Tiene un flujo de desplazamiento máximo de 1.278 m³/h. Como consecuencia de nuestros 85 años de experiencia hemos logrado un COP de primer nivel mundial, entre un 13% y un 15% superior a los compresores convencionales MAYEKAWA. El mantenimiento del compresor es más simple. Con nuestra última tecnología, la serie M puede funcionar con una velocidad máxima de 1.500 rpm.

Además, este compresor no sólo es aplicable a refrigeración sino también a las bombas de calor ya que pueden trabajar a una presión de funcionamiento de 2.6 MpaG.

Cabe destacar que la serie M es más eficiente a una temperatura de alrededor de -10° C. Por ello su uso es ideal para la producción de hielo, pistas de hielo y almacenes refrigerados.



TIPO	PESA (kg)	ANCHURA	LONGITUD	ALTURA
4M	1300	1019	1211	1103
6M	1580	1147	1247	1120
8M	1830	1147	1247	1190



ELEMENTO	VALOR LÍMITE	COMENTARIOS
Presión máxima de descarga [barG]	28	Especificación booster < 0,6
Presión máxima de aspiración [barG]	8 ¹⁾	Especificación booster ≤ 0,05 ⁽¹⁾
Presión mínima de aspiración [barG]	-0.733	
Presión de diseño [barG]	30	
Ratio máximo de compresión	NH ₃ : ≤ 7	Limitado en la temperatura de descarga
Ratio mínimo de compresión	≥ 1.5	
Temperatura máxima de descarga [°C]	NH ₃ : 160	
Temperatura mínima de aspiración [°C]	-30	
Temperatura máxima de entrada de aceite [°C]	60	Salida del enfriador de aceite
Recalentamiento de aspiración [K]	> 0, ≤ 20	
Temperaturas máxima/mínima de entrada de agua [°C]	15 / 30 ²⁾	Temperatura del agua de las culatas < 50 ⁽²⁾
Velocidades mínima/máxima de rotación [rpm]	mínima 800	Pd-Ps < 1,2 BarG
	máxima 1200	15 ≤ Te < 21°C
	máxima 1500	Te < 15°C

1) Durante el arranque, el máximo tiene que ser inferior a 3,0 MPa
2) Actualmente en estudio

POR TODO EL MUNDO

- 39 países / 126 oficinas
- 8 fábricas



Organización europea

ALEMANIA

Oficina Sur

Untere Bahnhofstrasse 38a
82110 Germering
Tel. +49 89 5527 989 0

Oficina Norte

Tel. +49 151 425 290 55

Servicio Técnico y Taller

Zum Buckesch 7a
48336 Sassenberg-Füchtort
Tel. +49 170 2960 409
Fax. +49 89 5527 989 10
<http://www.mayekawa.de>
Email info@mayekawa.de

SUIZA

Rosenbergstrasse 31,
6300 Zug
Tel. +41 41 726 8626
Fax+41 41 726 8620
<http://www.mayekawa.ch>
E-mail info@mayekawa.ch

ITALIA

Oficina de Milán

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

REINO UNIDO

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

FRANCIA

Oficina Este

9, Rue Michael Faraday
78180 Montigny-Le-Bretonneux
Tel. +33 1 30 58 26 00
Fax+33 1 30 58 19 37

Oficina Oeste

8, Square des Pruniers
22400 Lamballe
Tel. +33 2 96 76 59 13
Fax+33 1 30 58 19 37
E-mail mayekawa.france@mayekawa.eu

ESPAÑA

Calle Montevideo 5, Nave 13
Pol. Industrial Camporoso
28806 Alcalá de Henares, Madrid
Tel. +34 91 830 0392
Fax+34 91 830 0397
<http://www.mayekawa.es>
E-mail mayekawa@mayekawa.es

BULGARIA

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

EGIPTO

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

POLONIA

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

MARRUECOS

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

RUSIA

Office 228, Korovy Val St. 7
119049 Moscow
Tel. +7 499 230 01 76
Fax+7 499 230 21 12
<http://www.mayekawa.ru>
E-mail info@mayekawa.ru

DUBAI

P.O.Box 61349, W-HOUSE
No.RA-08-UC05
Jebel Ali Free Zone Dubai, UAE
Tel. +971-4-888-6363
Fax +971-4-888-6373

SUDÁFRICA

West End
Unit 3 Prime Park
Printers Way
Montague Gardens 7441
Tel. +27 21 551 1434
Fax. +27 86 5463618

TURQUÍA

Dunya Ticaret Merkezi
A/2 Blok Kat:10 No:325 Yesilkoy, Istanbul
Tel. +90 212 465 36 31 34
Fax +90 212 465 36 35

ABU DABI

All & Sons Business Center Office no.201
All Khalfan rached Al Mulawa Al Dhahin Bldg
Plot no 29, Al Ain Road, Umm Al nar
Tel. +971 2 5102151
Fax. +971 2 5102571

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 2 757 90 75
Fax +32 2 757 90 23
<http://www.mayekawa.eu>
E-mail info@mayekawa.eu