



COMPRESOR ALTERNATIVO

SERIE HS



SERIE HS

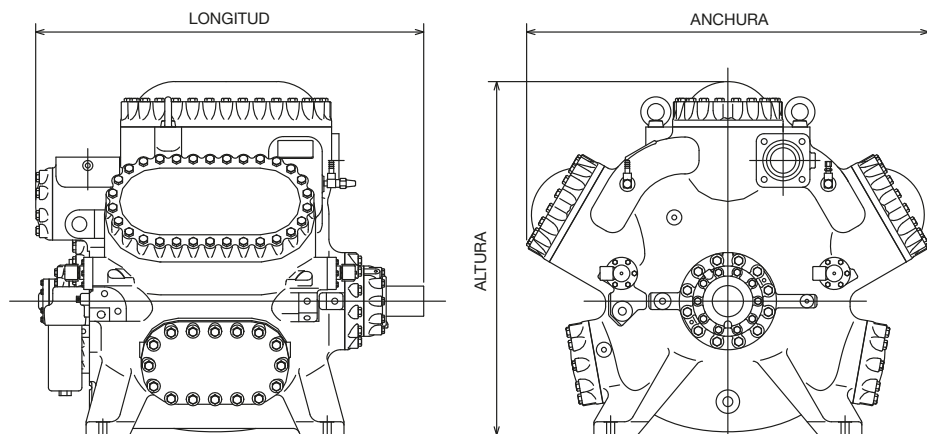
Es una nueva serie de compresores de alta presión enfocados a respetar el medio ambiente utilizando refrigerantes naturales y ahorrando energía y emisiones de CO₂. Puede comprimir el gas hasta 6,0 Mpa.

Los compresores de la serie HS se pueden utilizar en los sistemas de refrigeración de CO₂ y en bombas de calor de NH₃.

En la refrigeración de CO₂, estos compresores son también aptos para descongelar el sistema hasta 20°C, además de para tareas de refrigeración.

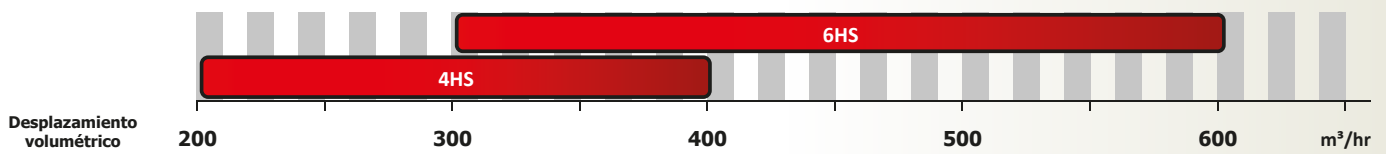
Las bombas de calor con compresores de la serie HS contribuyen directamente al ahorro energético. Pueden producir agua caliente hasta 95°C con una reducción importante del consumo de combustibles fósiles, como gas y petróleo.

La serie HS trabaja en una amplia gama de presiones y temperaturas. Los compresores de la serie HS de MAYEKAWA contribuyen directamente a la reducción energética en su planta.



TIPO DE UNIDAD	PESA (kg)	ANCHURA	LONGITUD	ALTURA
4HS	-	-	-	-
6HS ¹⁾	1800	1200	1160	1055

* Para su uso sólo como referencia. Las dimensiones indicadas y los componentes representados no se corresponden necesariamente con las dimensiones y/o componentes de su proyecto.



ELEMENTO	VALOR LÍMITE	COMENTARIOS
Presión máxima de descarga [barG]	60	
Presión máxima de aspiración [barG] ⁽¹⁾	30 ¹⁾	
Presión mínima de aspiración [barG]	CO ₂ ; 4.2 NH ₃ ; ²⁾	
Presión diferencial máxima [barG]	40	Pd-Ps
Presión de diseño [barG]	66 / 35	Baja/Alta
Ratio máximo de compresión	NH ₃ ; ≤ 5.0	Limitado en la temperatura de descarga
Temperatura máxima de descarga [°C]	140	
Temperatura mínima de aspiración [°C]	-60	
Temperatura máxima de entrada de aceite [°C]	70	Salida del enfriador de aceite
Recalentamiento de aspiración [K]	> 0, ≤ 15	
Temperaturas máxima/mínima de entrada de aceite [°C] ⁽²⁾	15 / 50	Temperatura del agua de las culatas ≤ 50
Velocidades mínima/máxima de rotación (rpm)	750 / 1500	Solo propulsión directa

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 Alcala 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