



COMPRESOR ALTERNATIVO

# SERIE HS



### SERIE HS

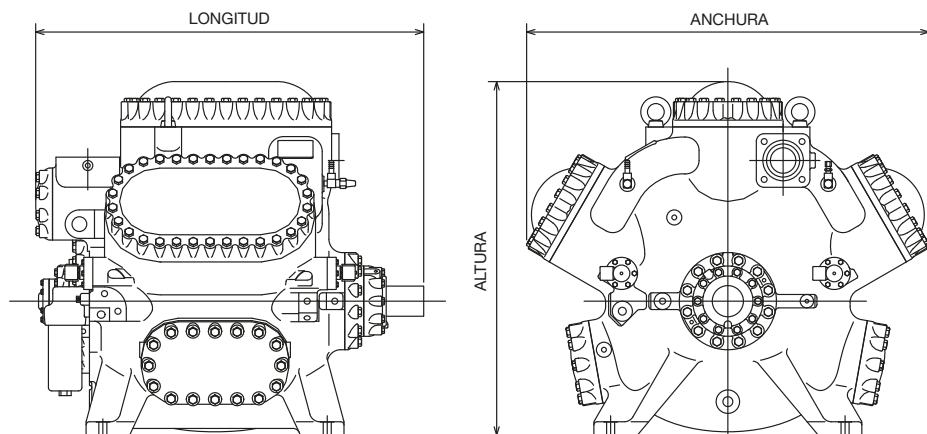
Es una nueva serie de compresores de alta presión enfocados a respetar el medio ambiente utilizando refrigerantes naturales y ahorrando energía y emisiones de CO<sub>2</sub>. Puede comprimir el gas hasta 6,0 Mpa.

Los compresores de la serie HSse pueden utilizar en los sistemas de refrigeración de CO<sub>2</sub> y en bombas de calor de NH<sub>3</sub>.

En la refrigeración de CO<sub>2</sub>, estos compresores son también aptos para descongelar el sistema hasta 20°C, además de para tareas de refrigeración.

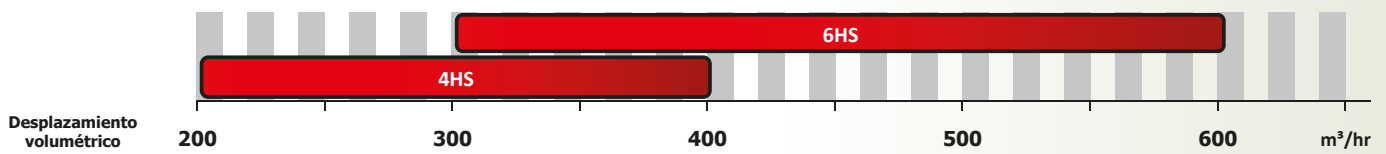
Las bombas de calor con compresores de la serie HS contribuyen directamente al ahorro energético. Pueden producir agua caliente hasta 95°C con una reducción importante del consumo de combustibles fósiles, como gas y petróleo.

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 <sup>1)</sup>	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] <sup>(1)</sup>	30 <sup>1)</sup>	
Presión mínima de aspiración [barG]	CO <sub>2</sub> ; 4.2 NH <sub>3</sub> ; <sup>2)</sup>	
Presión diferencial máxima [barG]	40	Pd-Ps
Presión de diseño [barG]	66 / 35	Baja/Alta
Ratio máximo de compresión	NH <sub>3</sub> ; ≤ 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] <sup>(2)</sup>	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

- 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](mailto: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](mailto: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 Alcala de Henares, Madrid  
Tel. +34 91 8300392  
Fax +34 91 8300397  
<http://www.mayekawa.es>  
E-mail: [mayekawa@mayekawa.es](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto:info@mayekawa.eu)