



6.0 MPa HOCHDRUCK-HUBKOLBENKOMPRESSOR

# HS-Serie



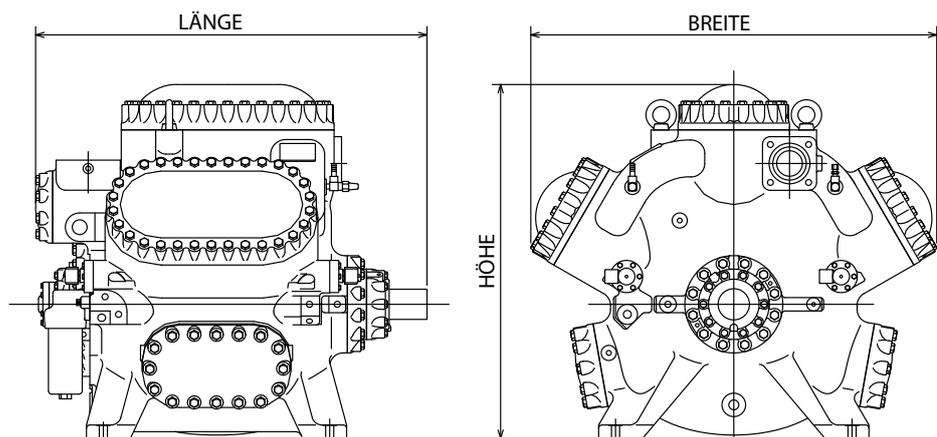
### Die HS-Serie

führt eine neue Reihe von Hochdruckkompressoren ein. Ihre Stärke ist ihre Umweltfreundlichkeit, denn sie verwenden natürliche Kältemittel und reduzieren so den Energieverbrauch und die CO<sub>2</sub>-Emissionen. Der Verdichter kann Gas bis zu 60 barÜ verdichten.

Die Kompressoren der HS-Serie können in CO<sub>2</sub>-Kühlsystemen und NH<sub>3</sub>-Wärmepumpen eingesetzt werden. Zusätzlich zur Kühlfunktion kann der Kompressor in CO<sub>2</sub>-Kühlsystemen auch zum Abtauen des Systems bis zu 20°C verwendet werden.

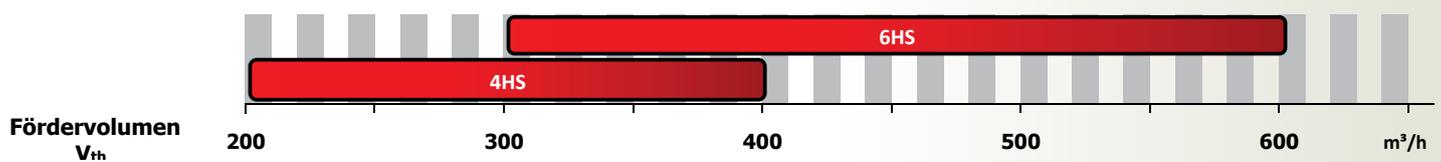
Die Wärmepumpen mit einem Kompressor der HS-Serie tragen direkt dazu bei, Energie einzusparen. Die Wärmepumpen können bis zu 95°C heißes Wasser produzieren und dabei den Verbrauch fossiler Brennstoffe wie Gas und Öl bedeutend vermindern.

Die HS-Serie bietet Ihnen eine breite Auswahl an Drücken und Drehzahlen an und wird Ihnen helfen, die Energiesparziele für Ihren Betrieb zu erreichen.



| TYP               | GEWICHT (kg) | BREITE (mm) | LÄNGE (mm) | HÖHE (mm) |
|-------------------|--------------|-------------|------------|-----------|
| 4HS               | -            | -           | -          | -         |
| 6HS <sup>1)</sup> | 1800         | 1200        | 1160       | 1055      |

1) Anwezig



| BETRIEBSPARAMETER                                | GRENZWERT  | ANMERKUNGEN                                  |
|--|--|--|
| Max. Verdichtungsdruck [barÜ]                    | 60   |  |
| Max. Saugdruck [barÜ]                            | 30 <sup>1)</sup>                                       |  |
| Min. Saugdruck [barÜ]                            | CO <sub>2</sub> ; 0.42 NH <sub>3</sub> ; <sup>2)</sup> |  |
| Max. Differenzdruck [barÜ]                       | 4.0  | Pd-Ps  |
| Auslegungsdruck [barÜ]                           | 6.6 / 3.5  | Nieder/Hoch                                  |
| Max. Verdichtungsgrad [-]                        | NH <sub>3</sub> ; ≤ 5.0                                | Beschränkt durch Verdichtungsendtemperatur   |
| Max. Verdichtungsendtemperatur [°C]              | 140  |  |
| Min. saugseitige Temperatur [°C]                 | -60  |  |
| Max. Öltemperatur [°C]                           | 70   | Auslass aus dem Ölkühler                     |
| Saugseitige Überhitzung [K]                      | > 0, ≤ 15  |  |
| Min./max. Vorlauftemperatur des Kühlwassers [°C] | 15 / 50  | Wassertemperatur für Zylinderkopfdeckel ≤ 50 |
| Min./max. Drehzahl (rpm)                         | 750 / 1500   | nur Direktantrieb                            |

1) Bei Inbetriebnahme sollte die Höchstgrenze bei weniger als 3.0MPa bleiben.  
 2) Wird geprüft.

### WELTWEIT

- 47 Länder / 99 Büros
- 11 Produktionsstätten



## MAYEKAWA EMOA Organisation

### 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

### ÄGYPTEN

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

### DÄNEMARK

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

### DEUTSCHLAND

**Mayekawa Deutschland GmbH**  
Zum Buckesch 7a  
48336 Sassenberg-Füchtorf  
Tel. +49 (0) 5426 2989920

### Vertrieb BRD/Österreich

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

### 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

### FRANKREICH

#### Hauptquartier - Vertreter Agent

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

#### Außenstelle Sud Ost

#### Kältemittel Division

Rue François Coli Bâtiment H  
33290 Blanquefort  
Tel. +33 1 30 582600

#### Außenstelle West

#### Lebensmittelverarbeitung Division

20, Rue Ampère  
22590 Pordic  
Tel. +33 1 30589795  
Fax +33 1 30581937

### ITALIEN

#### Büro Mailand

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

#### Büro Bologna

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

### MOROCCO

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

### DIE SCHWEIZ

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

### SPANIEN

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

### SÜD AFRIKA

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

### TÜRKEI

Dünya Ticaret Merkezi  
A/2 Blok Kat: 10 No. 325  
Yeşilköy - Istanbul  
Tel. +90 212 46536 31- 34  
Fax +90 212 4653635

### UKRAINE

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

### UNGARN

#### Mayekawa Ungarn Maschinenbau Kft

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

### GROSSBRITANNIEN

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

### HAUPTSITZ IN JAPAN

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