



6.0 MPa HOCHDRUCK-HUBKOLBENKOMPRESSOR

HS-Serie



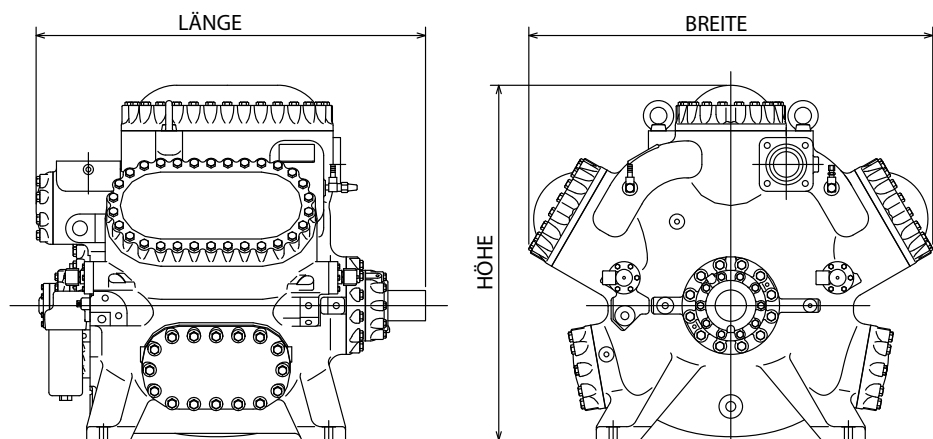
Die HS-Serie

führt eine neue Reihe von Hochdruckkompressoren ein. Ihre Stärke ist ihre Umweltfreundlichkeit, denn sie verwenden natürliche Kältemittel und reduzieren so den Energieverbrauch und die CO₂-Emissionen. Der Verdichter kann Gas bis zu 60 barÜ verdichten.

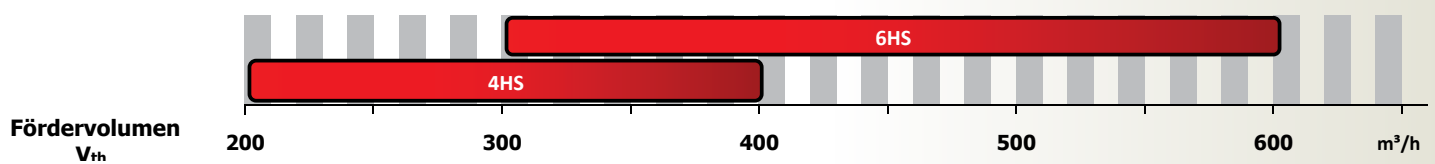
Die Kompressoren der HS-Serie können in CO₂-Kühlsystemen und NH₃-Wärmepumpen eingesetzt werden. Zusätzlich zur Kühlfunktion kann der Kompressor in CO₂-Kühlsystemen auch zum Abtauen des Systems bis zu 20°C verwendet werden.

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	1600	1017	1113	1000
6HS	1800	1200	1160	1055



BETRIEBSPARAMETER	GRENZWERT	ANMERKUNGEN
Max. Verdichtungsdruck [barÜ]	60	
Max. Saugdruck [barÜ]	30 ¹⁾	
Min. Saugdruck [barÜ]	CO ₂ ; 0.42 NH ₃ ; ²⁾	
Max. Differenzdruck [barÜ]	4.0	Pd-Ps
Auslegungsdruck [barÜ]	6.6 / 3.5	Nieder/Hoch
Max. Verdichtungsgrad [-]	NH ₃ ; ≤ 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

- 40 Länder / 127 Büros
- 8 Produktionsstätten



Europäische Organisation

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

BULGARIEN

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

AGYPTE

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

FRANKREICH

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

DEUTSCHLAND

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

UNGARN

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

ITALIEN

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

Buro Bologna

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

MAROKKO

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

POLEN

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

RUSSLAND

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

SÜDAFRIKA

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

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

DIE SCHWEIZ

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

TURKEI

Dünya Ticaret Merkezi
A/2 Blok Kat: 10 No. 325
Yeşilköy
Istanbul
Tel. +90 212 465363134
Fax +90 212 4653635

GROSSBRITANNIEN

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