



HUBKOLBENVERDICHTER

# K II-Serie

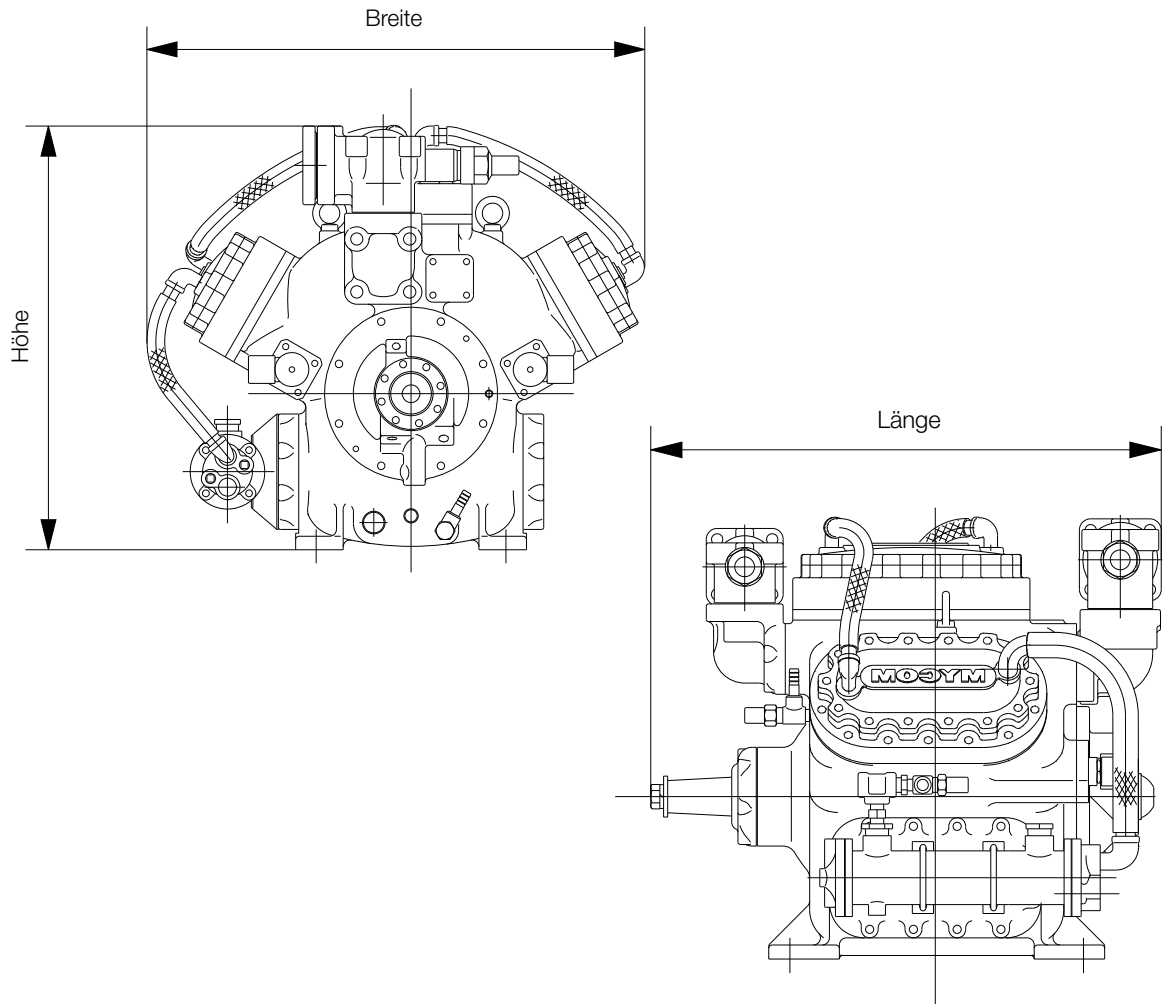


### Die K-Serie

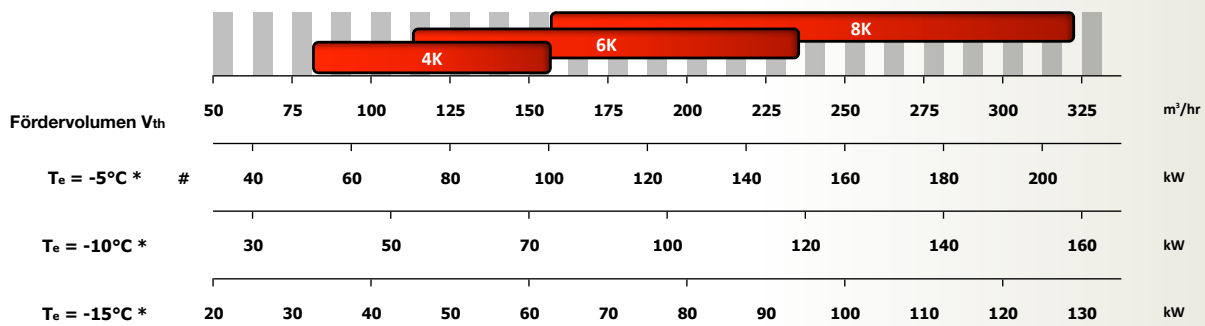
Steht für unsere Neuentwicklung im Bereich der Mehrkolben-Kompressoren. Dieses Design erlaubt den direkten Antrieb mit 4-poligen Motoren. Dies macht die K-Serie ideal für Anwendungen die kompakte Abmessungen, geringes Gewicht und hohe Drehzahl erfordern.

**Die K - Serie** hat eine integrierte Verrohrung der Schmierölleitungen und der Zylinderabschaltung und somit keinerlei externe Leitungen.

Die Verdichter sind speziell für Ozon-freundliche Kältemittel ausgelegt und sind mit sehr wettbewerbsfähigen Preisen und geringen Betriebs,- und Wartungskosten ideale Lösungen für Industrie,- und Handwerksanwendungen.



TYP	GEWICHT (kg)	HÖHE (mm)	BREITE (mm)	LÄNGE (mm)
4K	250	588	575	714
6K	280	625	636	723
8K	300	666	658	763



\*Kältemittel NH<sub>3</sub>  
T<sub>c</sub> = 35°C

BETRIEBSPARAMETER	GRENZWERT	ANMERKUNGEN
Max. Verdichtungsdruck [barÜ]	23	Pd
Max. Saugdruck [barÜ]	6,686 1)	Ps max.
Min. Saugdruck [barÜ]	-0,733	Ps min.
Max. Differenzdruck [barÜ]	19,6	Pd-Ps
Auslegungsdruck [barÜ]	14,6/26	Niedrig / Hoch
Max. Verdichtungsverhältnis [-]	NH <sub>3</sub> ≤ 8	Begrenzt durch Verdichtungsendtemperatur
Max. Verdichtungsendtemperatur [°C]	NH <sub>3</sub> : 140	
Min. Sauggas-Temperatur [°C]	-60	
Max. Öltemperatur [°C]	50	Ölkühler-Austritt
Sauggas-Überhitzung [K]	> 0 , ≤20	
Min. / max. Vorlauftemperatur des Kühlwassers [°C]	15 / 50	Wassertemperatur für Zylinderkopfdeckel ≤ 50
Min. / max. Drehzahl [U/min]	900 / 1800	

1) Stillstand ist beinhaltet.

### 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 Fontanelles  
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

### RUSSLAND

#### Büro Moskau

Polkovaya St., House 1, bldg 1  
127018 Moscow  
Tel. +7 499 2300176 / 78  
Fax +7 499 2302112  
<http://www.mayekawa.ru>  
E-mail: info@mayekawa.ru

#### Büro Vladivostok

Tigrovaya st., 30, office 22  
690091, Vladivostok  
Tel: + 7 423 279-1503

### 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 Camporosso  
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