



HUBKOLBENVERDICHTER  
**WBHE-Serie**

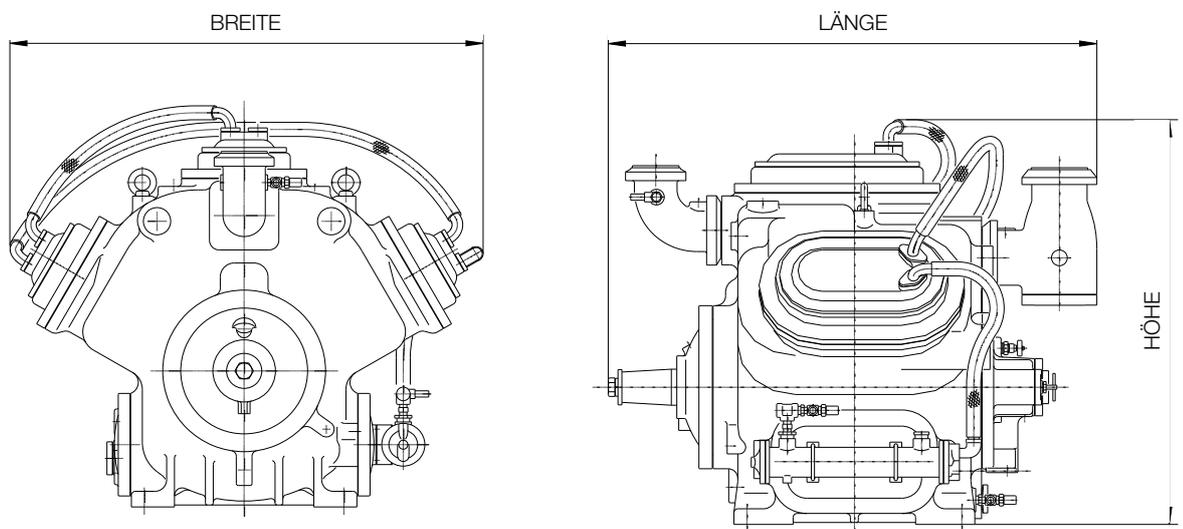


### Die neue WBH-Serie

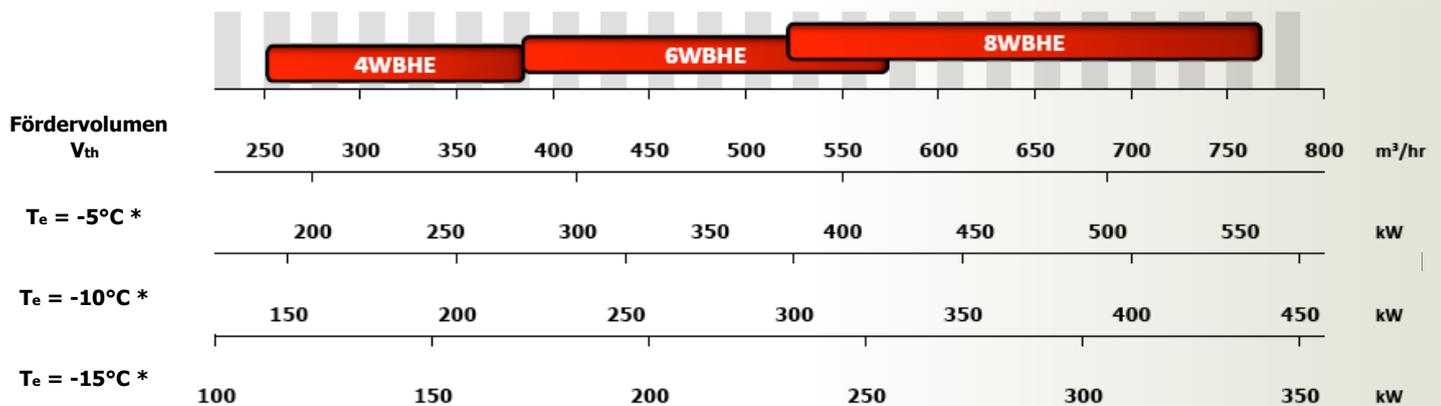
ist eine Weiterentwicklung unserer populären WB&B-Serie. Die Kompressoren der WB&B-Serie haben ihre Zuverlässigkeit und leichte Bedienbarkeit in den letzten 50 Jahren mit weltweit über 15.000 installierten Industrie-Kompressoren unter Beweis gestellt. Mit der verbesserten WBH-Serie bieten wir eine breites Spektrum an offenen, einstufigen Industriebolbenkompressoren mit Gussgehäuse an.

Unsere WBH-Serie ist für den Betrieb mit natürlichen Kältemitteln (NH<sub>3</sub>, CO<sub>2</sub>, CmHn), FKWs (R507, R404a, R134a, etc.) und FCKWs entwickelt und eignet sich für Kühl- und Frostanwendungen sowie Klimaanlage.

Die wichtigsten Veränderungen an der Grundstruktur der neuen WBH-Serie sind die neue Wellendichtung und die Verbesserungen der Axiallager und der Pleuellager. Für die Typen 6WBH und 8WBH können wir Ihnen eine Leistungsregelung über einzelne Zylinderabschaltung (anstatt Zylinderpaar) anbieten und als Option auch den Betrieb mit 100% abgeschalteten Zylindern.



TYP	GEWICHT (kg)	BREITE	LÄNGE	HÖHE
4WBHE	1020	1050	1100	1180
6WBHE	1200	1240	1340	1314
8WBHE	1450	1300	1390	1334



\* Kältemittel NH<sub>3</sub>  
 $T_c = 35^\circ C$

BETRIEBSPARAMETER	GRENZWERT	ANMERKUNGEN
Max. Verdichtungsdruck [barÜ]	23,6	8WBHE/8WBHEU $\leq 1.96$ Booster-Ausführung $< 0.6$
	19,6	
Min. Verdichtungsdruck [barÜ]	6	Ausgenommen Booster-Ausführung
Max. Saugdruck [barÜ]	5,88 <sup>1) 2)</sup>	Standard-Ausführung $\leq 0.35$ Booster-Ausführung $\leq 0.05$
Min. Saugdruck [barÜ]	-0,733	B.B.-Ausführung $> 0$
Auslegungsdruck [barÜ]	26	
Max. Verdichtungsgrad [-]	NH <sub>3</sub> : $\leq 9$	Beschränkt durch Verdichtungsendtemperatur
	HFCs: $\leq 10$	
Min. Verdichtungsgrad [-]	$\geq 1.5$	
Max. Verdichtungsendtemperatur [°C]	NH <sub>3</sub> : 140	
	HFC, HCFC, R22,	
	Propan: 120	
Min. saugseitige Temperatur [°C]	-60	
Max. Öltemperatur [°C]	50	Auslass aus dem Ölkühler
Saugseitige Überhitzung [K]	$> 0, \leq 20$	
Min./max. Vorlauftemperatur des Kühlwassers [°C]	15/30 <sup>3)</sup>	Wassertemperatur für Zylinderkopfdeckel $\leq 50$

- 1) Stillstand ist beinhaltet. Stillstand der Booster-Ausführung entspricht der Standard-Ausführung.
- 2) Wenn der Wert von 0.35 MPa überschritten wird, sollte die B.B. (Kugellager)-Ausführung angewandt werden.
- 3) Andere Temperaturen auf Anfrage möglich.

### 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

### 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