

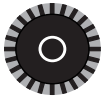
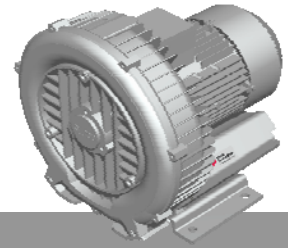


**Elmo  
Rietschle**  
A Gardner Denver Product

# G-BH1

## Datenblatt 2BH1 200

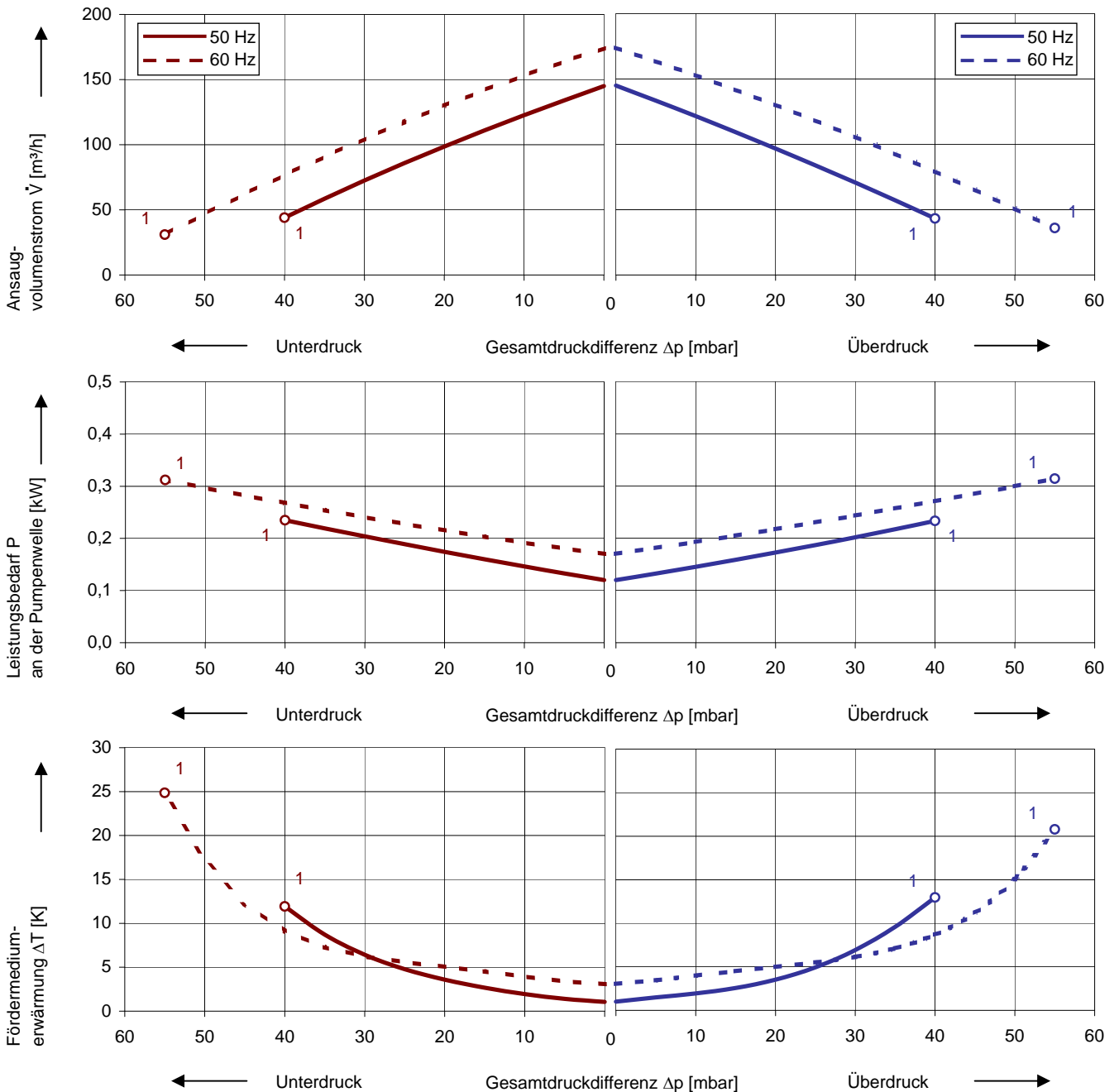
Seitkanalverdichter



### Kennlinien

Betrieb als Vakuumpumpe

Betrieb als Kompressor



Die Kennlinien gelten für Fördermedium Luft von 15 °C und Atmosphärendruck von 1013 mbar mit einer Toleranz von  $\pm 10\%$ . Die maximal im Dauerbetrieb zulässigen Gesamtdruckdifferenzen gelten bis zu einer Ansaug- und Umgebungstemperatur von 25 °C. Bei anderen Bedingungen bitten wir um Rücksprache.

Jeder G-BH Typ kann als Vakuumpumpe und/oder als Kompressor im Dauerbetrieb im gesamten angegebenen Kennlinienbereich eingesetzt werden. Die Antriebsmotoren sind standardmäßig in Schutzart IP 55 und Isolierstoffklasse F ausgeführt. Die Verdichter sind nach UL und CSA approbiert.

## Auswahl- und Bestelldaten

### Typ 2BH1 200

Nr.	Fre- quenz	Bemessungs-			Max. Differenzdruck <sup>1)</sup>		Schalldruck- pegel <sup>2)</sup>	Gewicht ca.	Bestell-Nr.
		Spannung	Strom	Leistung	Vakuum	Verdichter			
		Hz	V	A	kW	mbar		dB(A)	
<b>3~ 50/60 Hz, IP55, Isolierstoffklasse F, UL 507 und CSA 22.2 No 113 (Certificate Number E225239)</b>									
1	50	200 - 240 Δ / 345 - 415 Y	1,38 Δ / 0,8 Y	0,25	-40	40	57	8	<b>2BH1200-7AH06</b>
	60	220 - 275 Δ / 380 - 480 Y	1,74 Δ / 1,0 Y	0,29	-55	55	61		
<b>3~ 50/60 Hz, IP55, Isolierstoffklasse F, UL 507 und CSA 22.2 No 113 (Certificate Number E225239)</b>									
1	50	500 Δ	0,72 Δ	0,25	-40	40	57	8	<b>2BH1200-7AC05</b>
	60	575 Δ	0,76 Δ	0,29	-55	55	61		
<b>1~ 50/60 Hz, IP55, Isolierstoffklasse F, UL 507 und CSA 22.2 No 113 (Certificate Number E225239), mit angebaurem Dauerbetriebskondensator</b>									
1	50	100 / 200	3,6 / 1,8	0,25	-40	40	57	8	<b>2BH1200-7AV04</b>
	60	100 / 200	6,6 / 3,3	0,32	-55	55	61		
1	50	115 / 230	3,1 / 1,6	0,25	-40	40	57	8	<b>2BH1200-7AV05</b>
	60	115 / 230	5,7 / 2,9	0,32	-55	55	61		
<b>1~ 50 Hz, IP55, Isolierstoffklasse F, mit angebaurem Dauerbetriebskondensator</b>									
1	50	230	1,95	0,25	-40	40	57	8	<b>2BH1200-7AA01</b>

1) Für die Differenzdruckbegrenzung stehen als Zubehör Vakuum- / Druckbegrenzungsventile zur Verfügung.

2) Messflächenschalldruckpegel nach EN ISO 3744, gemessen an einem gleichwertigen Aggregat in 1 m Abstand bei mittlerer Drosselung, angeschlossenen Leitungen, ohne Vakuum- / Druckbegrenzungsventil, Toleranz ±3 dB (A).

Alle G-BH erfüllen die Richtlinien 98/37/EG (Maschinen) und 2006/95/EG (Niederspannung) sowie die Norm EN 60034-1 "Drehende elektrische Maschinen".

Die Motoren sind nach EN 60 034 / IEC 34-1 und Wärmeklasse F ausgeführt.

Die Spannungstoleranz beträgt +/- 5 % für 1~ Motoren und 3~ Spannungsbereichs-Motoren. Die Spannungstoleranz beträgt +/- 10 % für 3~ Festspannungs-Motoren.

Die Frequenztoleranz beträgt max. +/- 2 %.

## Andere Spannungen

50 Hz	50 Hz Spannungsbereich	60 Hz Spannungsbereich	86 Hz (5000 1/min)	100 Hz (6000 1/min)	2BH1...-7.		
<b>3~</b>							
----	185 - 225 V Δ / 320 - 390 V Y	200 - 240 V Δ / 345 - 415 V Y	----	400 V Δ		H	1
----	200 - 240 V Δ / 345 - 415 V Y	220 - 275 V Δ / 380 - 480 V Y	380 V Δ	----		H	6
----	345 - 415 V Δ	380 - 480 V Δ	----	----		H	7
----	500 V Δ	575 V Δ	----	----		C	5
<b>3~ IE2 / (EFF I) <sup>4)</sup></b>							
200 V Δ / 345 V Y	180 - 240 V Δ / 310 - 415 V Y	200 - 275 V Δ / 345 - 480 V Y	----	400 V Δ		P	1
500 V Δ	450 - 550 V Δ	520 - 600 V Δ	----	----		P	5
230 V Δ / 400 V Y	200 - 260 V Δ / 350 - 450 V Y	230 - 290 V Δ / 400 - 500 V Y	400 V Δ	----		P	6
400 V Δ / 690 V Y	350 - 450 V Δ / 610 - 715 V Y	400 - 500 V Δ / 690 - 725 V Y	----	----		P	7

4) Bei Einsatz von Energiespartmotoren können sich die Leistungsdaten ändern. Bitte beachten Sie die entsprechenden Datenblätter.

Änderungen, insbesondere der Kennlinien, Werte und Gewichte bleiben vorbehalten. Die Abbildungen sind unverbindlich.

# Gardner Denver

Elmo Rietschle is a brand of Gardner  
Denver's Industrial Products Group  
and part of Blower Operations

er.de@gardnerdenver.com  
www.gd-elmorietschle.de

Gardner Denver Schopfheim GmbH

Roggenbachstraße 58  
79650 Schopfheim - Germany

Tel.: +49 7622 392-0  
Fax: +49 7622 392-300

Gardner Denver Deutschland GmbH

Industriestraße 26  
97616 Bad Neustadt - Germany

Tel.: +49 9771 6888-0  
Fax: +49 9771 6888-4000