

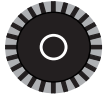
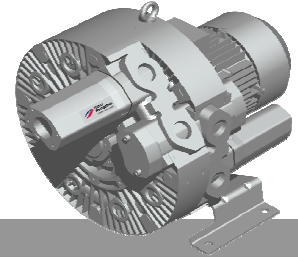


**Elmo
Rietschle**
A Gardner Denver Product

G-BH7

Data sheet 2BH7 220

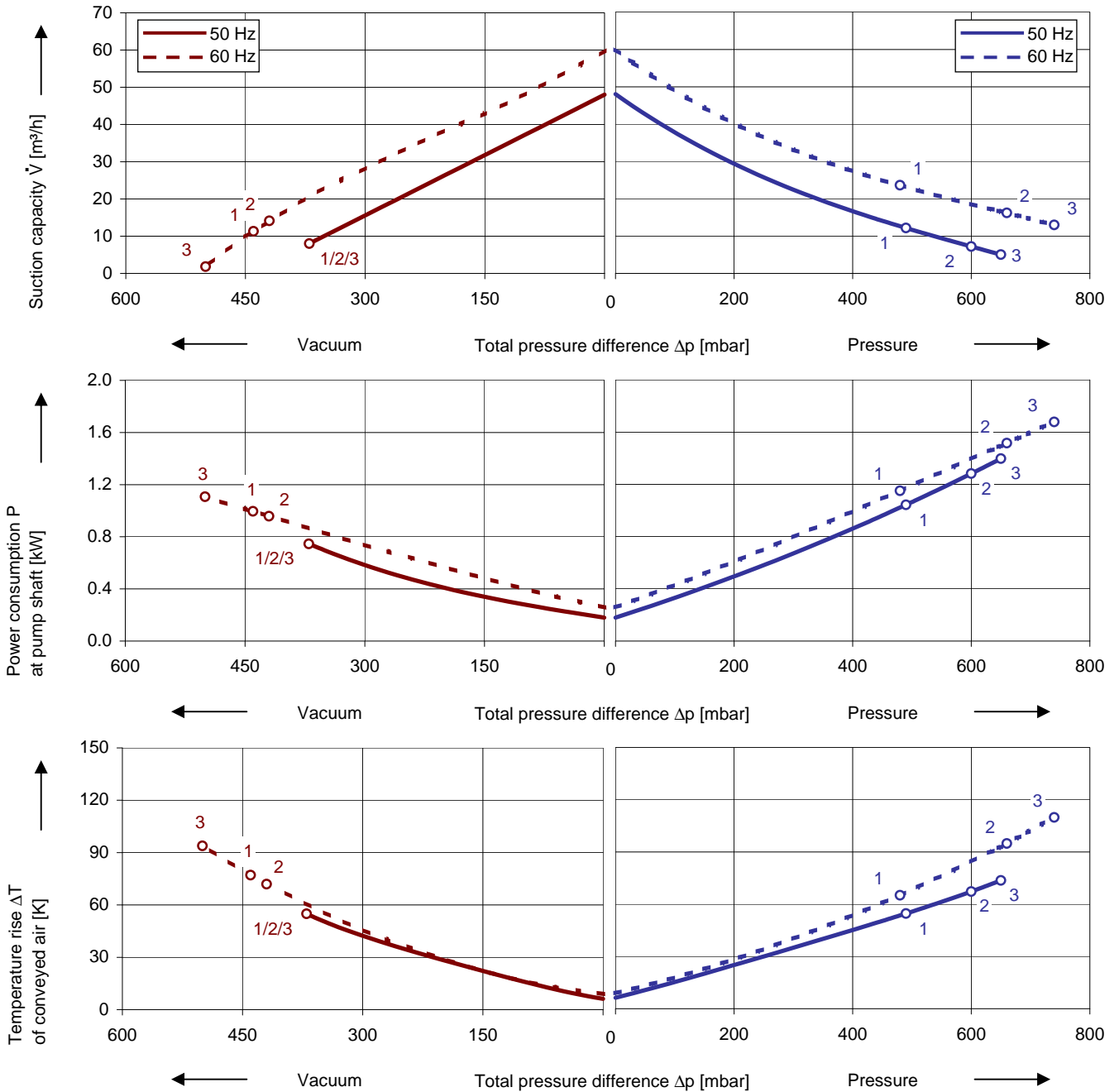
Side channel blower



Performance curves

Vacuum operation

Compressor operation



The performance curves are based on air at a temperature of 15 °C and an atmospheric pressure of 1013 mbar with a tolerance of $\pm 10\%$. The total pressure differences are valid for suction and ambient temperature up to 25 °C. For other conditions please get in touch with us.

Every G-BH pump can be used both as vacuum pump and compressor in continuous operation over the total performance curve range. The motors are available as standard in protection category IP 55 and insulation class F. The vacuum pumps / compressors are UL and CSA approved.

Auswahl- und Bestelldaten

Typ 2BH7 220

Nr.	Fre- quenz Hz	Bemessungs-			Max. Differenzdruck ¹⁾		Schalldruck- pegel ²⁾ dB(A)	Gewicht ca. kg	Bestell-Nr.
		Spannung	Strom	Leistung	Vakuum	Verdichter			
		V	A	kW	mbar				
3~ 50/60 Hz, IP55, Isolierstoffklasse F, UL 507 und CSA 22.2 No 113 (certificate number E225239)									
1	50	200 - 240 Δ / 345 - 415 Y	4.0 Δ / 2.3 Y	0.81	-370	490	58	24	2BH7220-0AH26-7
	60	220 - 275 Δ / 380 - 480 Y	4.0 Δ / 2.3 Y	0.94	-440	480	62		
3	50	200 - 240 Δ / 345 - 415 Y	7.5 Δ / 4.3 Y	1.50	-370	650	58	29	2BH7220-0AH56-7
	60	220 - 275 Δ / 380 - 480 Y	7.6 Δ / 4.4 Y	1.75	-500	740	62		
3~ 50/60 Hz, IP55, Isolierstoffklasse F, UL 507 und CSA 22.2 No 113 (certificate number E225239)									
1	50	500 Δ	Δ	0.81	-370	490	58	24	2BH7220-0AC25-7
	60	575 Δ	Δ	0.94	-440	480	62		
3	50	500 Δ	Δ	1.50	-370	650	58	29	2BH7220-0AC55-7
	60	575 Δ	Δ	1.75	-500	740	62		
1~ 50/60 Hz, IP55, Isolierstoffklasse F, UL 507 und CSA 22.2 No 113 (certificate number E225239), mit angebaute Dauerbetriebskondensator									
2	50	100 / 200	21.4 / 11	1.50	-370	600	58	31	2BH7220-0AV74-7
	60	100 / 200	23.0 / 11.5	1.75	-420	660	58		
2	50	115 / 230	19.4 / 9.70	1.50	-370	600	58	31	2BH7220-0AV75-7
	60	115 / 230	20.6 / 10.3	1.75	-420	660	58		

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 2006/42/EG (Maschinen) und 2006/95/EG (Niederspannung) sowie die Norm EN 60034-1 "Drehende elektrische Maschinen".

Die Motoren sind nach EN 60 034-1 / -2 / -30 (IEC 60034) 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)	2BH7....-.. □ . □	
3~						
-----	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
3~ IE2 / (EFF) ⁴⁾						
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 Y	450 - 550 V Y	520 - 600 V Y	-----	-----		P 3
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 - 725 V Y	400 - 500 V Δ / 690 - 725 V Y	-----	-----		P 7

4) Bei Einsatz von Energiesparmotoren 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-elmoietschle.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