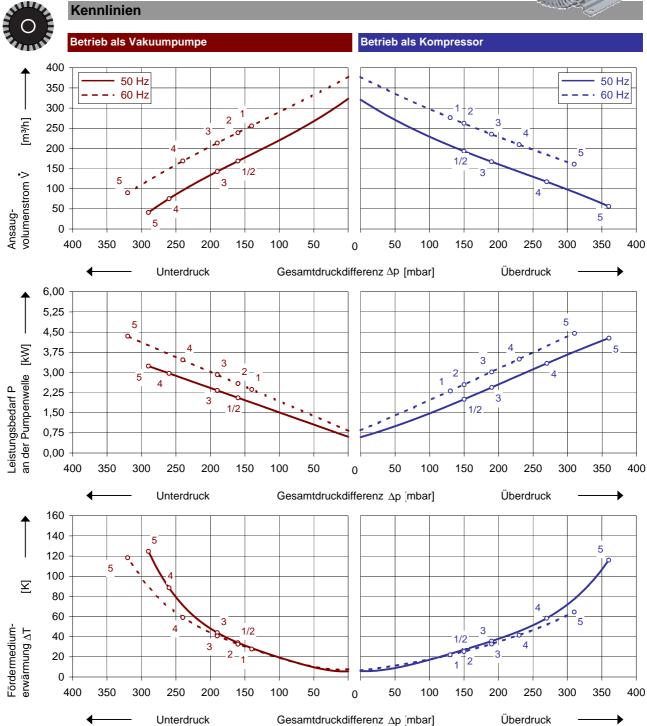


## G-BH1 Datenblatt 2BH1 600

Seitenkanalverdichter







Die Kennlinien gelten für Fördermedium Luft von 15 ℃ 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 bit ten wir um Rücksprache.

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

Gedruckt: 1.8.2013

	H1 600	und Bestelldate							
Nr.	Fre- quenz Hz	Bemessungs-			Max. Differenzdruck <sup>2)</sup>		Schalldruck- pegel 3)	Gewicht ca.	Bestell-Nr.
		Spannung 1)	Strom A	Leistung kW	Vakuum	Verdichter	dB(A)		
		V			mb	ar		kg	
3~ 50	/60 Hz, IP5	55, Isolierstoffklasse F, UL 5	07 und CSA 22.2 N	o 113 (certific	cate number	E225239)			
2	50	200-240 Δ / 345-415 Y	8,5 A / 4,9 Y	1,6	-160	150	69	27	2BH1600-7AH0
	60	220-275 Δ / 380-480 Y	8,8 A / 5,1 Y	2,1	-160	150	72	21	
3	50	200-240 Δ / 345-415 Y	9,7 Δ / 5,6 Y	2,2	-190	190	69	30	2BH1600-7AH16
	60	220-275 Δ / 380-480 Y	10,3 Δ / 6 Y	2,6	-190	190	72	30	
4	50	200-240 Δ / 345-415 Y	12,5 $\Delta$ / 7,2 Y	3,0	-260	270	69	36	2BH1600-7AH20
	60	220-275 Δ / 380-480 Y	12,6 $\Delta$ / 7,3 Y	3,45	-240	230	72	30	
5	50	345-415 Δ / 600-720 Y	9,0 Δ / 5,2 Y	4,0	-290	360	69	50	2BH1600-7AH37
5	60	380-480 Δ	9,0 Δ	4,6	-320	310	72	50	
3~ 50	/60 Hz, IP5	55, Isolierstoffklasse F, UL 5	07 und CSA 22.2 N	o 113 (certific	cate number	E225239)			
1	50	500 Y	2,9 Y	1,5	-160	150	69	27	2BH1600-7AC03
1	60	575 Y	2,95 Y	1,75	-140	130	72	21	
3	50	500 Y	4,5 Y	2,2	-190	190	69	30	2BH1600-7AC1
3	60	575 Y	4,55 Y	2,55	-190	190	72	30	25/11000-7AC1
4	50	500 Δ	5,7 Δ	3,0	-260	270	69	36	2BH1600-7AC2
	60	575 Δ	5,8 Δ	3,45	-240	230	72	30	
5	50	500 Δ	7,5 <b>Δ</b>	4,0	-290	360	69	50	2BH1600-7AC3
	60	575 Δ	7,6 A	4,6	-320	310	72	30	

- 1) Bei Betrieb am Frequenzumrichter ist zu beachten, dass das Standard-Isoliersystem der Motoren nur für Umrichter-Eingangsspannungen bis 460 V geeignet ist.
- 2) Für die Differenzdruckbegrenzung stehen als Zubehör Vakuum- / Druckbegrenzungsventile zur Verfügung.
- 3) 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 %.

Motoren für andere Netzspannungen												
Spannungsbereich		Festspannung	FU	c <b>FL</b> us								
50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	87 Hz	<b>60</b> Δ	Hz Y	2BH1600-7. 🗆 .					
3~												
185 - 225 V Δ / 320 - 390 V Y	200 - 240 V Δ / 345 - 415 V Y				•	•	Н	1				
200 - 240 V Δ / 345 - 415 V Y	220 - 275 V <u>Λ</u> / 380 - 480 V Y			380 V Δ	•	•	н	6				
345 - 415 V $\Delta$ / 600 - 720 V Y	380 - 480 V Δ / 660 - 720 V Y				•		н	7				
		500 V Y	575 V Y			•	С	3				
		500 V Δ	575 V Δ		•		С	5				
3~		IE2 3~ <sup>5)</sup>										
180 - 240 V Δ / 310 - 415 V Y	200 - 275 V Δ / 345 - 480 V Y	200 V Δ / 345 V Y	230 V Δ / 400 V Y		•	•	Р	1				
450 - 550 V Y	520 - 600 V Y	500 V Y	575 V Y			•	Р	3				
450 - 550 V Δ	520 - 600 V Δ	500 V Δ	575 V Δ		•		Р	5				
200 - 260 V Δ / 350 - 450 V Y	230 - 290 V Δ / 400 - 500 V Y	230 V Δ / 400 V Y	265 V Δ / 460 V Y	400 V Δ	•	•	Р	6				
350 - 450 V $\Delta$ / 610 - 725 V Y	400 - 500 V Δ / 690 - 725 V Y	400 V Δ / 690 V Y	460 V Δ		•		Р	7				

5) Bei Einsatz von IE2-Motoren können sich die Leistungsdaten ändern. Bitte beachten Sie die entsprechenden Datenblätter.

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



Your Ultimate Source for Vacuum and Pressure

Elmo Rietschle is a brand of Gardner Denver

Fax: +49 7622 392-300

Gardner Denver Schopfheim GmbH