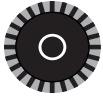
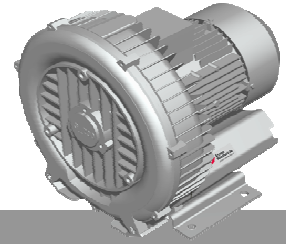




G-BH1

Datenblatt 2BH1 500

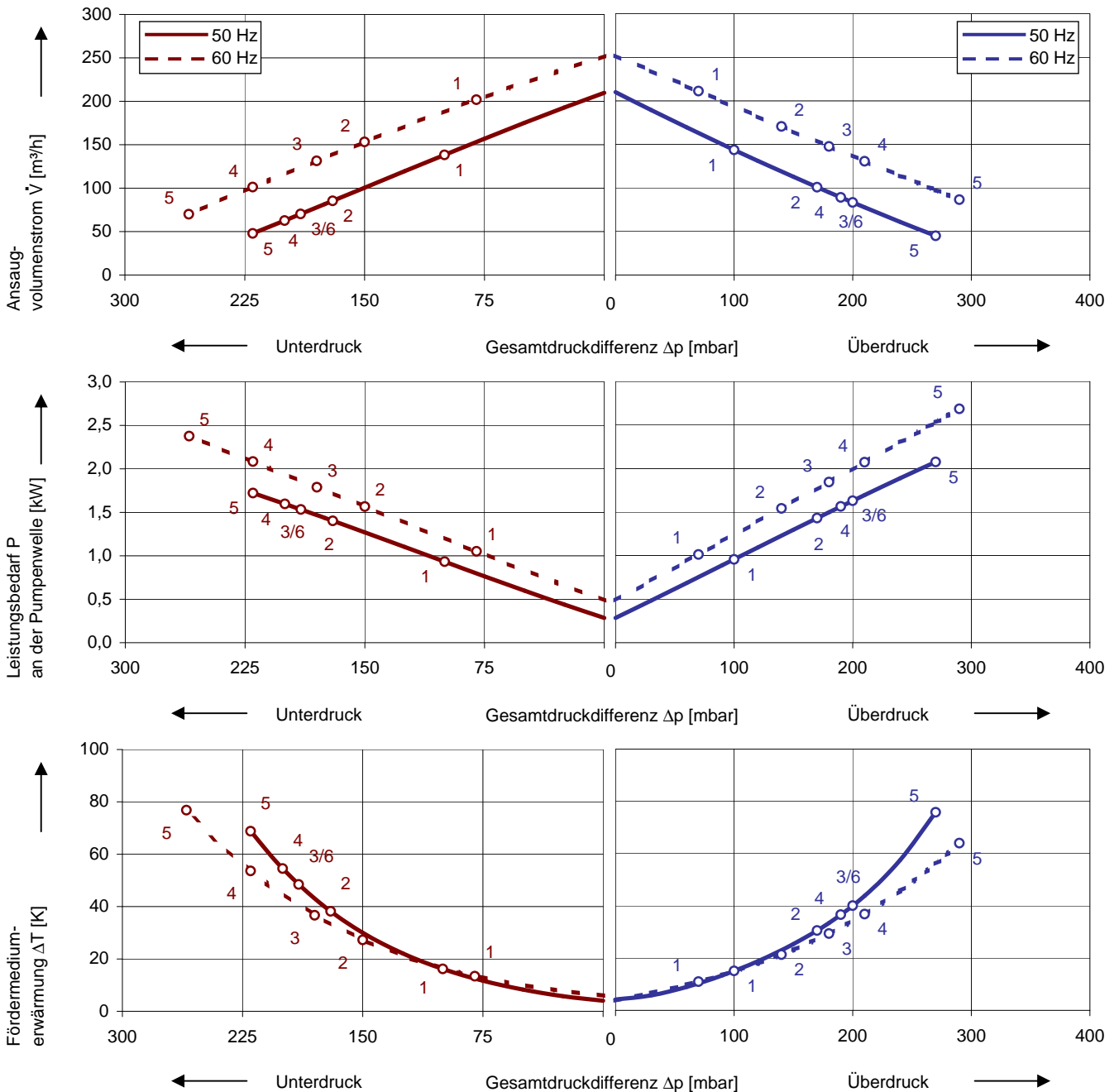
Seitenkanalverdichter



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 500

Nr.	Fre- quenz Hz	Bemessungs-			Max. Differenzdruck ²⁾		Schalldruck- pegel ³⁾	Gewicht ca. kg	Bestell-Nr.
		Spannung ¹⁾	Strom	Leistung	Vakuum	Verdichter			
		V	A	kW	mbar		dB(A)		
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	4,2 Δ / 2,4 Y	0,85	-100	100	64	18	2BH1500-7AH06
	60	220 - 275 Δ / 380 - 480 Y	4,0 Δ / 2,3 Y	0,95	-80	70	70		
2	50	200 - 240 Δ / 345 - 415 Y	5,7 Δ / 3,3 Y	1,30	-170	170	64	20	2BH1500-7AH16
	60	220 - 275 Δ / 380 - 480 Y	5,7 Δ / 3,3 Y	1,50	-150	140	70		
4	50	200 - 240 Δ / 345 - 415 Y	7,5 Δ / 4,3 Y	1,60	-200	190	64	21	2BH1500-7AH26
	60	220 - 275 Δ / 380 - 480 Y	7,6 Δ / 4,4 Y	2,05	-220	210	70		
5	50	200 - 240 Δ / 345 - 415 Y	9,7 Δ / 5,6 Y	2,20	-220	270	64	25	2BH1500-7AH36
	60	220 - 275 Δ / 380 - 480 Y	10,3 Δ / 6,0 Y	2,55	-260	290	70		
3~ 50/60 Hz, IP55, Isolierstoffklasse F, UL 507 und CSA 22.2 No 113 (certificate number E225239)									
1	50	500 Δ	1,92 Δ	0,85	-100	100	64	18	2BH1500-7AC05
	60	575 Δ	1,95 Δ	0,95	-80	70	70		
2	50	500 Δ	2,65 Δ	1,30	-170	170	64	20	2BH1500-7AC15
	60	575 Δ	2,60 Δ	1,50	-150	140	70		
4	50	500 Δ	2,90 Δ	1,50	-200	190	64	21	2BH1500-7AC25
	60	575 Δ	2,95 Δ	1,75	-220	210	70		
5	50	500 Δ	4,50 Δ	2,20	-220	270	64	25	2BH1500-7AC35
	60	575 Δ	4,55 Δ	2,55	-260	290	70		
1~ 50/60 Hz, IP55, Isolierstoffklasse F, UL 507 und CSA 22.2 No 113 (certificate number E225239), mit angebaute Dauerbetriebskondensator									
3	50	100 / 200	25,0 / 12,5	1,50	-190	200	64	26	2BH1500-7AV34
	60	100 / 200	30,0 / 15,0	1,75	-180	180	70		
3	50	115 / 230	22,0 / 11,0	1,50	-190	200	64	26	2BH1500-7AV35
	60	115 / 230	24,0 / 12,0	1,75	-180	180	70		
1~ 50 Hz, IP55, Isolierstoffklasse F, mit angebaute Dauerbetriebskondensator									
6	50		9	1,50	-190	200	64	21	2BH1500-7AA21

- Bei Betrieb am Frequenzumrichter ist zu beachten, dass das Standard-Isoliersystem der Motoren nur für Umrichter-Eingangsspannungen bis 460 V geeignet ist.
- Für die Differenzdruckbegrenzung stehen als Zubehör Vakuum- / Druckbegrenzungsventile zur Verfügung.
- 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)	2BH1...-7. □ . □
3~				
-----	185 - 225 V Δ / 320 - 390 V Y	200 - 240 V Δ / 345 - 415 V Y	-----	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
IE2 3~ ⁵⁾	3~ ⁵⁾			
200 V Δ / 345 V Y	180 - 240 V Δ / 310 - 415 V Y	200 - 275 V Δ / 345 - 480 V Y	-----	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

- 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-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