

G-BH2

Datenblatt 2BH20780-2

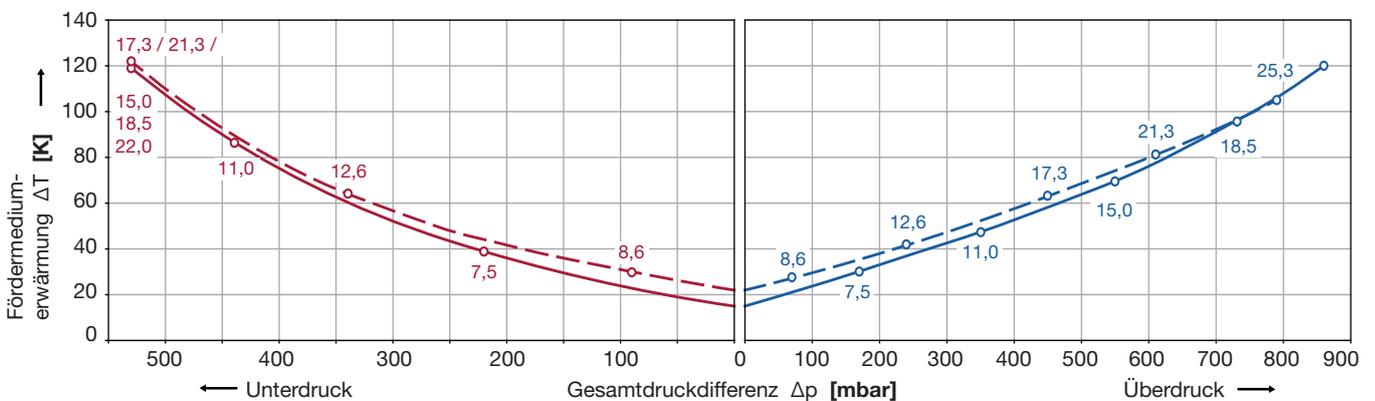
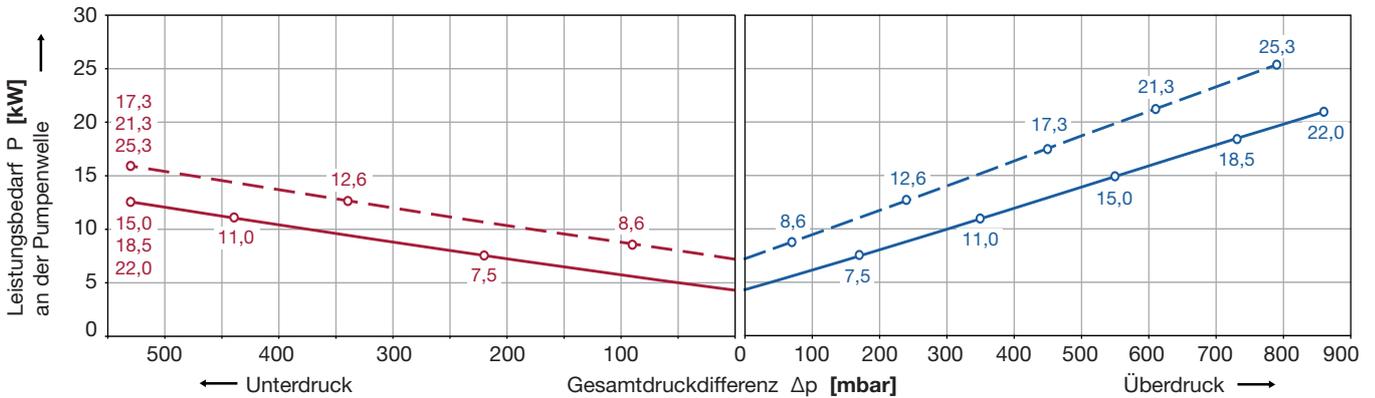
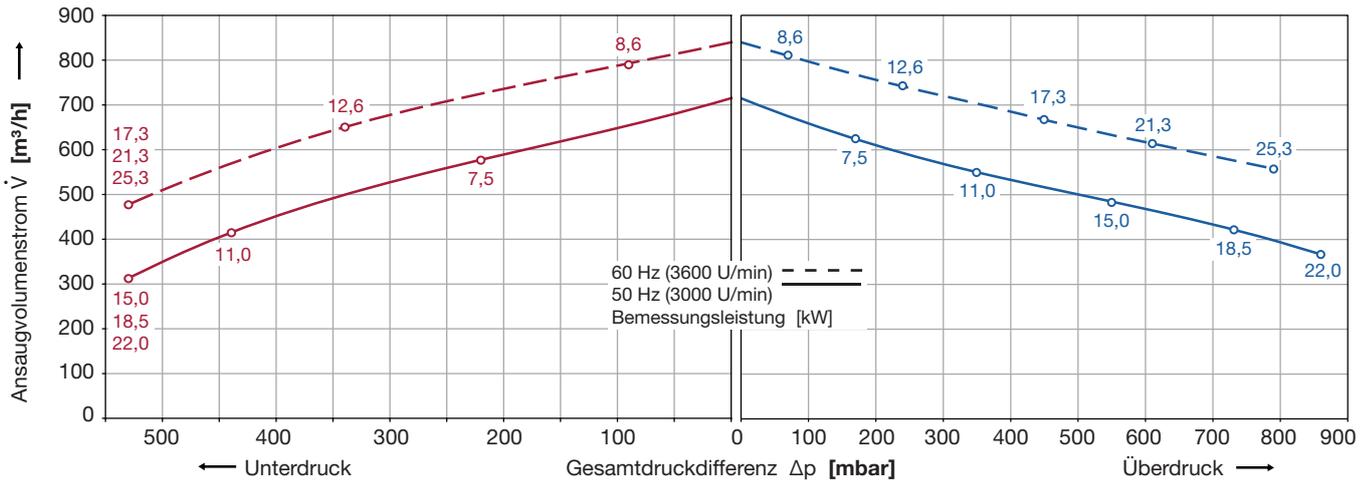
Seitenkanalgebläse



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 2BH2-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

Bemessungsleistung	Fre-quenz	Bemessungs-		max. Differenzdruck 1)		Schall-druck-pegel 2)	Ge-wicht ca.	Bestell-Nr.
		Spannung	Strom	Vakuum	Verdichter			
kW	Hz	V	A	mbar	mbar	dB (A)	kg	
3~ 50/60 Hz, IP55, Isolierstoffklasse F, UL 507 und CSA 22.2 No 113 (Certificate Number E225239)								
7,5	50	200 - 260 Δ / 350 - 450 Y	26,5 Δ / 15,3 Y	- 220	+ 170	73	171	2BH20780-2AAPN6-AA
8,6	60	230 - 290 Δ / 400 - 500 Y	26,0 Δ / 15,1 Y	- 90	+ 70	77	171	
11,0	50	200 - 260 Δ / 350 - 450 Y	38,5 Δ / 22,0 Y	- 440	+ 350	73	197	2BH20780-2AAP6-AA
12,6	60	230 - 290 Δ / 400 - 500 Y	37,5 Δ / 21,5 Y	- 340	+ 240	77	197	
15,0	50	200 - 260 Δ / 350 - 450 Y	52,0 Δ / 30,0 Y	- 530	+ 550	73	208	2BH20780-2AAPQ6-AA
17,3	60	230 - 290 Δ / 400 - 500 Y	52,0 Δ / 29,5 Y	- 530	+ 450	77	208	
18,5	50	200 - 260 Δ / 350 - 450 Y	64,0 Δ / 36,5 Y	- 530	+ 730	73	223	2BH20780-2AAPR6-AA
21,3	60	230 - 290 Δ / 400 - 500 Y	64,0 Δ / 36,5 Y	- 530	+ 610	77	223	
22,0	50	200 - 260 Δ / 350 - 450 Y	76,0 Δ / 43,0 Y	- 530	+ 860	73	261	2BH20780-2AAPS6-AA
24,5	60	230 - 290 Δ / 400 - 500 Y	73,0 Δ / 42,0 Y	- 530	+ 790	77	261	

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 2BH2 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 60034-1/IEC 60034-1 und Wärmeklasse F ausgeführt. Spannungstoleranz ± 5%.

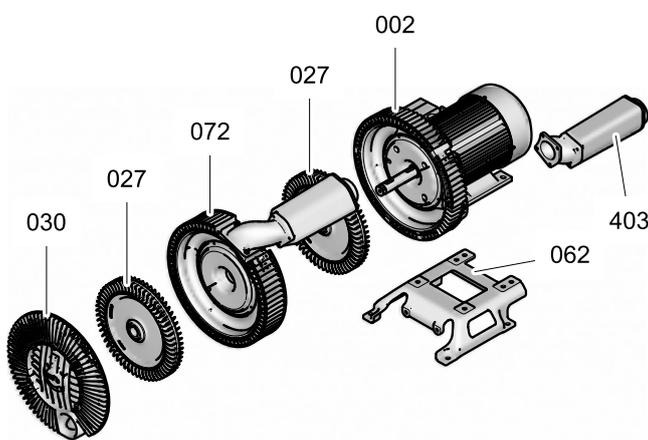
Mechanische Grenzdrehzahl $n_{max} = 5000$ U/min (86 Hz).

Andere Spannungen

50 Hz (EFF I)	50 Hz Spannungsbereich	60 Hz Spannungsbereich 	86 Hz	100 Hz	2BH20780-2A <input type="checkbox"/> P. <input type="checkbox"/> -AA				
200 V Δ / 345 V Y 500 V Δ	180 - 240 V Δ / 310 - 415 V Y 450 - 550 V Δ	200 - 275 V Δ / 345 - 480 V Y 520 - 600 V Δ	----	400 V Δ	<table border="1"> <tr><td>1</td></tr> <tr><td>5</td></tr> <tr><td>6</td></tr> <tr><td>7</td></tr> </table>	1	5	6	7
1									
5									
6									
7									
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	----					
400 V Δ / 690 V Y	350 - 450 V Δ / 610 - 725 V Y	400 - 500 V Δ	----	----					

Standard A
Deckelansaugung B

Werkstoffliste



Nr.	Bezeichnung	Werkstoff
002	Verdichtergehäuse	Aluminiumlegierung
027	LaufRad	Aluminiumlegierung
030	Verdichterdeckel	Aluminiumlegierung
062	Fuß	Gusseisen
072	Mittelkörper	Aluminiumlegierung
403	Schalldämpferge-häuse	Aluminiumlegierung

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

Gardner Denver

Elmo Rietschle is a brand of the
Gardner Denver Blower Division

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

Gardner Denver Schopfheim GmbH

Roggenbachstraße 58
79650 Schopfheim - Germany

Tel.: +49 7622 392-0
Fax: +49 7622 392-400

Gardner Denver Deutschland GmbH

Industriestraße 26
97616 Bad Neustadt - Germany

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