

Elmo Rietschle

G-BH 7 N Datenblatt 2BH7 620-0A

Seitenkanalverdichter mit IE3-Motoren

IE3

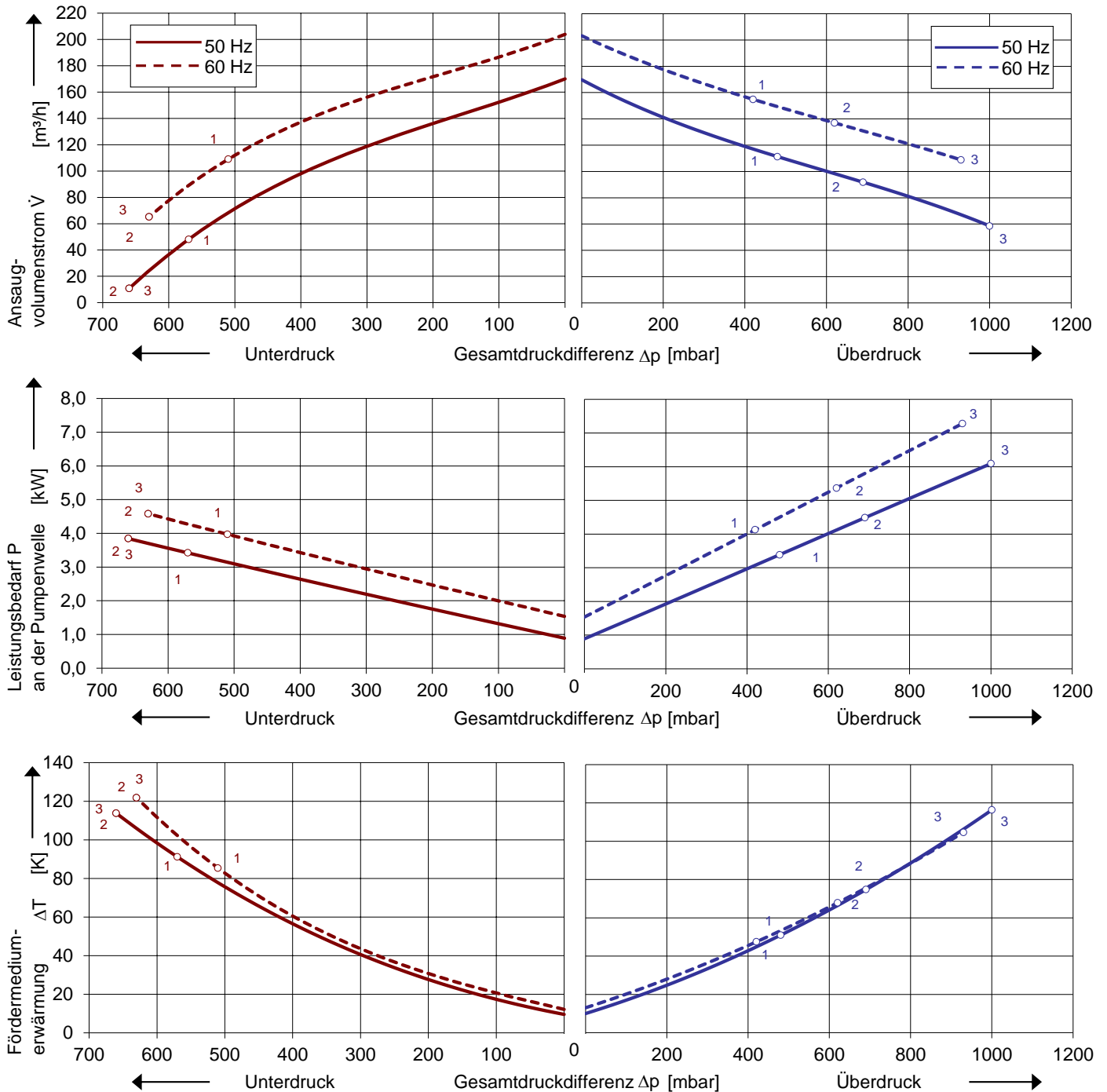
UL US



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 2BH7 620-0A

Nr.	Fre- quenz Hz	Bemessungs-			Max. Differenzdruck ²⁾		Schall- druck- pegel ³⁾ dB(A)	Effizienz- klasse ⁴⁾	Gewicht ca. kg	Bestell-Nr.
		Spannung ¹⁾ V	Strom A	Leistung kW	Vakuum	Verdichter				
					mbar					
IE3 3~ 50/60 Hz, IP55, Isolierstoffklasse F, UL 1450 und CAN/CSA 22.2 No 68-09 (certificate number E225239)										
1	50	190-210 Δ	13,3 Δ	3,5	-570	480	68	IE3	59	2BH7620-0AK21-2
	60	190-210 YY / 380-420 Y	15,2 YY / 7,6 Y	4,0	-510	420	72	IE3		
	60	200 YY	15,2 YY	4,0	-510	420	72	NP		
2	50	190-210 Δ	17,1 Δ	4,6	-660	690	66	IE3	66	2BH7620-0AK41-2
	60	190-210 YY / 380-420 Y	19,6 YY / 9,8 Y	5,3	-630	620	69	IE3		
	60	200 YY	19,6 YY	5,3	-630	620	69	NP		
3	50	190-210 Δ	23,5 Δ	6,3	-660	1000	70	IE3	73	2BH7620-0AK71-2
	60	190-210 YY / 380-420 Y	27,6 YY / 13,8 Y	7,3	-630	930	75	IE3		
	60	200 YY	27,6 YY	7,3	-630	930	75	NP		
IE3 3~ 50/60 Hz, IP55, Isolierstoffklasse F, UL 1450 und CAN/CSA 22.2 No 68-09 (certificate number E225239)										
1	50	220-240 Δ / 380-420 Y	11,6 Δ / 6,7 Y	3,5	-570	480	68	IE3	59	2BH7620-0AK26-2
	60	220-240 YY / 440-480 Y	13,2 YY / 6,6 Y	4,0	-510	420	72	IE3		
	60	230 YY / 460 Y	13,2 YY / 6,6 Y	4,0	-510	420	72	NP		
2	50	220-240 Δ / 380-420 Y	14,9 Δ / 8,6 Y	4,6	-660	690	66	IE3	66	2BH7620-0AK46-2
	60	220-240 YY / 440-480 Y	17,0 YY / 8,5 Y	5,3	-630	620	69	IE3		
	60	230 YY / 460 Y	17,0 YY / 8,5 Y	5,3	-630	620	69	NP		
3	50	220-240 Δ / 380-420 Y	20,4 Δ / 11,8 Y	6,3	-660	1000	70	IE3	73	2BH7620-0AK76-2
	60	220-240 YY / 440-480 Y	24,0 YY / 12,0 Y	7,3	-630	930	75	IE3		
	60	230 YY / 460 Y	24,0 YY / 12,0 Y	7,3	-630	930	75	NP		
IE3 3~ 50/60 Hz, IP55, Isolierstoffklasse F, UL 1450 und CAN/CSA 22.2 No 68-09 (certificate number E225239)										
1	50	500 Y	5,4 Y	3,5	-570	480	68	IE3	59	2BH7620-0AQ23-2
	60	575 Y	5,3 Y	4,0	-510	420	72	NP		
2	50	500 Y	6,9 Y	4,6	-660	690	66	IE3	66	2BH7620-0AQ43-2
	60	575 Y	6,8 Y	5,3	-630	620	69	NP		
3	50	500 Y	9,5 Y	6,3	-660	1000	70	IE3	73	2BH7620-0AQ73-2
	60	575 Y	9,6 Y	7,3	-630	930	75	NP		
IE3 3~ 50/60 Hz, IP55, Isolierstoffklasse F, UL 1450 und CAN/CSA 22.2 No 68-09 (certificate number E225239)										
1	50	380-420 Δ / 660-725 Y	6,7 Δ / 3,9 Y	3,5	-570	480	68	IE3	59	2BH7620-0AQ27-2
	60	440-480 Δ	6,6 Δ	4,0	-510	420	72	IE3		
	60	460 Δ	6,6 Δ	4,0	-510	420	72	NP		
2	50	380-420 Δ / 660-725 Y	8,6 Δ / 5,0 Y	4,6	-660	690	66	IE3	66	2BH7620-0AQ47-2
	60	440-480 Δ	8,5 Δ	5,3	-630	620	69	IE3		
	60	460 Δ	8,5 Δ	5,3	-630	620	69	NP		
3	50	380-420 Δ / 660-725 Y	11,8 Δ / 6,8 Y	6,3	-520	900	70	IE3	73	2BH7620-0AQ77-2
	60	440-480 Δ	12,0 Δ	7,3	-570	950	75	IE3		
	60	460 Δ	12,0 Δ	7,3	-570	950	75	NP		
IE3 3~ 50/60 Hz, IP55, Isolierstoffklasse F, UL 1450 und CAN/CSA 22.2 No 68-09 (certificate number E225239)										
1	50	220-240 Δ / 380-420 Y	11,8 Δ / 6,8 Y	3,45	-570	480	68	IE3	59	2BH7620-0AQ26-2
	60	440-480 Y	6,7 Y	4,0	-510	420	72	IE3		
2	50	220-240 Δ / 380-420 Y	15,1 Δ / 8,6 Y	4,6	-660	690	66	IE3	66	2BH7620-0AQ46-2
	60	440-480 Y	8,5 Y	5,3	-630	620	69	IE3		
3	50	220-240 Δ / 380-420 Y	20,8 Δ / 12,0 Y	6,3	-520	900	70	IE3	73	2BH7620-0AQ76-2
	60	440-480 Y	12,0 Y	7,3	-570	950	75	IE3		

- Bei Betrieb am Frequenzumrichter ist zu beachten, dass das Standard-Isoliertesystem der Motoren nur für Umrichter-Eingangsspannungen bis 500 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).
- Die Motoren entsprechen NEMA MG1-12. NP=NEMA Premium; NEMA Premium beinhaltet IE3.

Alle G-BH erfüllen die Richtlinien 2006/42/EG (Maschinen) und 2014/35/EU (Niederspannung) sowie die Norm EN 60034 "Drehende elektrische Maschinen".

Servicefaktor (SF) und Motorwirkungsgradangaben entsprechen NEMA MG1-12.

Die Spannungstoleranz für 3- Motoren beträgt +/- 10 %.

Die Frequenztoleranz beträgt max. +/- 2 %.

Motoren für andere Netzspannungen

Spannungsbereich		Effizienzklasse ⁴⁾	NEMA Premium 60 Hz	2BH7...-. □ . □ -2
50 Hz	60Hz			
3~				
200 V Δ	200 V YY / 230 V Δ / 400 VY	NEMA Premium	•	K 1
190-210 V Δ	190-210 VYY / 220-240 V Δ / 380-420VY	IE3	•	K 1
200 V YY / 230 V Δ / 400 VY	230 V YY / 460 VY	NEMA Premium	•	K 6
190-210 VYY / 220-240 V Δ / 380-420VY	220-240 VYY / 440-480VY	IE3	•	K 6
475-525 V Y	550-600 V Y	NEMA Premium	•	Q 3
475-525 V Δ	550-600 V Δ	NEMA Premium	•	Q 5
220-240 V D / 380-420VY	440-480VY	IE3	•	Q 6
400 V Δ / 690 V Y	460 V Δ	NEMA Premium	•	Q 7

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



Your Ultimate Source for Vacuum and Pressure

Gardner Denver Deutschland GmbH

Industriestraße 26
97616 Bad Neustadt - Germany

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

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

Gardner Denver Schopfheim GmbH

Johann-Sutter-Straße 6+8
79650 Schopfheim - Germany

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