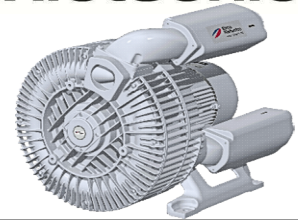




Elmo Rietschle

IE3

CEC us



G-BH 2 N

Datenblatt 2BH2 0360-2

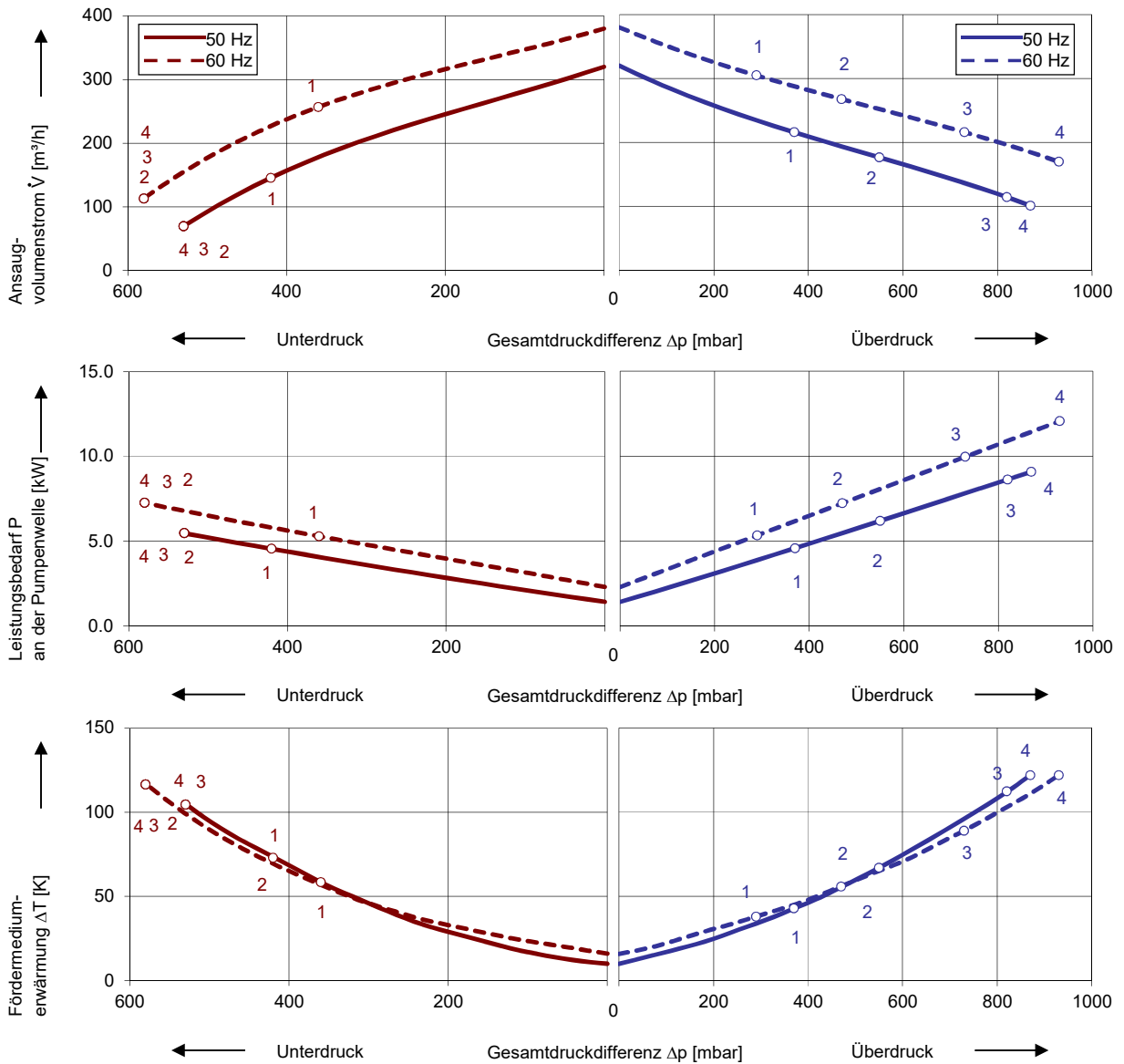
Seitenkanalverdichter mit IE3-Motoren



Kennlinien

Betrieb als Vakuumpumpe

Betrieb als Kompressor



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.

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										
Nr.	Fre- quenz Hz	Bemessungs-			Max. Differenzdruck ²⁾		Schall- druck- pegel ³⁾ dB(A)	Effizienz- klasse ⁴⁾	Ge- wicht ca. kg	Bestell-Nr.
		Spannung ¹⁾ V	Strom A	Leistung kW	Vakuum mbar	Verdichter				
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	17.1 Δ	4.6	-420	370	65	IE3	92	2BH20360-2AAKL1-BA
	60	190-210 YY / 380-420 Y	19.6 YY / / 9.8 Y	5.3	-360	290	69	IE3		
	60	200 YY	19.6 YY	5.3	-360	290	69	NP		
2	50	190-210 Δ	23.5 Δ	6.3	-530	550	70	IE3	99	2BH20360-2AAKM1-BA
	60	190-210 YY / 380-420 Y	27.6 YY / / 13.8 Y	7.3	-580	470	75	IE3		
	60	200 YY	27.6 YY	7.3	-580	470	75	NP		
3	50	190-210 Δ	30.8 Δ	8.6	-530	820	70	IE3	111	2BH20360-2AAKN1-BA
	60	190-210 YY / 380-420 Y	35.2 YY / / 17.6 Y	9.9	-580	730	75	IE3		
	60	200 YY	35.2 YY	9.9	-580	730	75	NP		
4	50	190-210 Δ	46.4 Δ	12.6	-530	870	71	IE3	130	2BH20360-2AAKP1-BA
	60	190-210 YY / 380-420 Y	52.8 YY / / 26.4 Y	14.5	-580	930	76	IE3		
	60	200 YY	52.8 YY	14.5	-580	930	76	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	14.9 Δ / / 8.6 Y	4.6	-420	370	65	IE3	92	2BH20360-2AAKL6-BA
	60	220-240 YY / 440-480 Y	17.0 YY / / 8.5 Y	5.3	-360	290	69	IE3		
	60	230 YY / 460 Y	17.0 YY / / 8.5 Y	5.3	-360	290	69	NP		
2	50	220-240 Δ / 380-420 Y	20.4 Δ / / 11.8 Y	6.3	-530	550	70	IE3	99	2BH20360-2AAKM6-BA
	60	220-240 YY / 440-480 Y	24.0 YY / / 12.0 Y	7.3	-580	470	75	IE3		
	60	230 YY / 460 Y	24.0 YY / / 12.0 Y	7.3	-580	470	75	NP		
3	50	220-240 Δ / 380-420 Y	26.8 Δ / / 15.5 Y	8.6	-530	820	70	IE3	111	2BH20360-2AAKN6-BA
	60	220-240 YY / 440-480 Y	30.6 YY / / 15.3 Y	9.9	-580	730	75	IE3		
	60	230 YY / 460 Y	30.6 YY / / 15.3 Y	9.9	-580	730	75	NP		
4	50	220-240 Δ / 380-420 Y	40.3 Δ / / 23.3 Y	12.6	-530	870	71	IE3	130	2BH20360-2AAKP6-BA
	60	220-240 YY / 440-480 Y	46.0 YY / / 23.0 Y	14.5	-580	930	76	IE3		
	60	230 YY / 460 Y	46.0 YY / / 23.0 Y	14.5	-580	930	76	NP		
IE3 3~ 50/60 Hz, IP55, Isolierstoffklasse F, UL 1450 und CAN/CSA 22.2 No 68-09 (certificate number E225239)										
1	50	475-525 Y	6.9 Y	4.6	-420	370	65	IE3	92	2BH20360-2AAQL3-BA
	60	550-600 Y	6.8 Y	5.3	-360	290	69	NP		
2	50	475-525 Y	9.5 Y	6.3	-530	550	70	IE3	99	2BH20360-2AAQM3-BA
	60	550-600 Y	9.6 Y	7.3	-580	470	75	NP		
3	50	475-525 Y	12.4 Y	8.6	-530	820	70	IE3	111	2BH20360-2AAQN3-BA
	60	550-600 Y	12.2 Y	9.9	-580	730	75	NP		
4	50	475-525 Y	18.6 Y	12.6	-530	870	71	IE3	129	2BH20360-2AAQP3-BA
	60	550-600 Y	18.4 Y	14.5	-580	930	76	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	8.6 Δ / / 5.0 Y	4.6	-420	370	65	IE3	92	2BH20360-2AAQL7-BA
	60	440-480 Δ	8.5 Δ	5.3	-360	290	69	IE3		
	60	460 Δ	8.5 Δ	5.3	-360	290	69	NP		
2	50	380-420 Δ / 660-725 Y	11.8 Δ / / 6.8 Y	6.3	-530	550	70	IE3	99	2BH20360-2AAQM7-BA
	60	440-480 Δ	12.0 Δ	7.3	-580	470	75	IE3		
	60	460 Δ	12.0 Δ	7.3	-580	470	75	NP		
3	50	380-420 Δ / 660-725 Y	15.5 Δ / / 8.9 Y	8.6	-530	820	70	IE3	111	2BH20360-2AAQN7-BA
	60	440-480 Δ	15.3 Δ	9.9	-580	730	75	IE3		
	60	460 Δ	15.3 Δ	9.9	-580	730	75	NP		
4	50	380-420 Δ / 660-725 Y	23.3 Δ / / 13.4 Y	12.6	-530	870	71	IE3	129	2BH20360-2AAQP7-BA
	60	440-480 Δ	23.0 Δ	14.5	-580	930	76	IE3		
	60	460 Δ	23.0 Δ	14.5	-580	930	76	NP		

- 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 2006/95/EG (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		Wirkungs- grad ⁴⁾	c _{RU} IE3	60 Hz	
50 Hz	60Hz			60 Hz	2BH2...-... □ . □
3~					
200 VΔ	200 V YY / 230 VΔ / 400 VY				
190-210 VΔ	190-210 VYY / 220-240 VΔ / 380-420VY		•		K 1
200 V YY / 230 VΔ / 400 VY	230 V YY / 460 VY				
190-210 VYY / 220-240 VΔ / 380-420VY	220-240 VYY / 440-480VY		•		K 6
475-525 V Y	550-600 V Y		•		Q 3
475-525 VΔ	550-600 VΔ		•		Q 5
400 VΔ / 690 V Y	460 VΔ		•		Q 7

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