



## G-BH2 N Datenblatt 2BH2 0360-1

Seitenkanalverdichter in ATEX-Ausführung



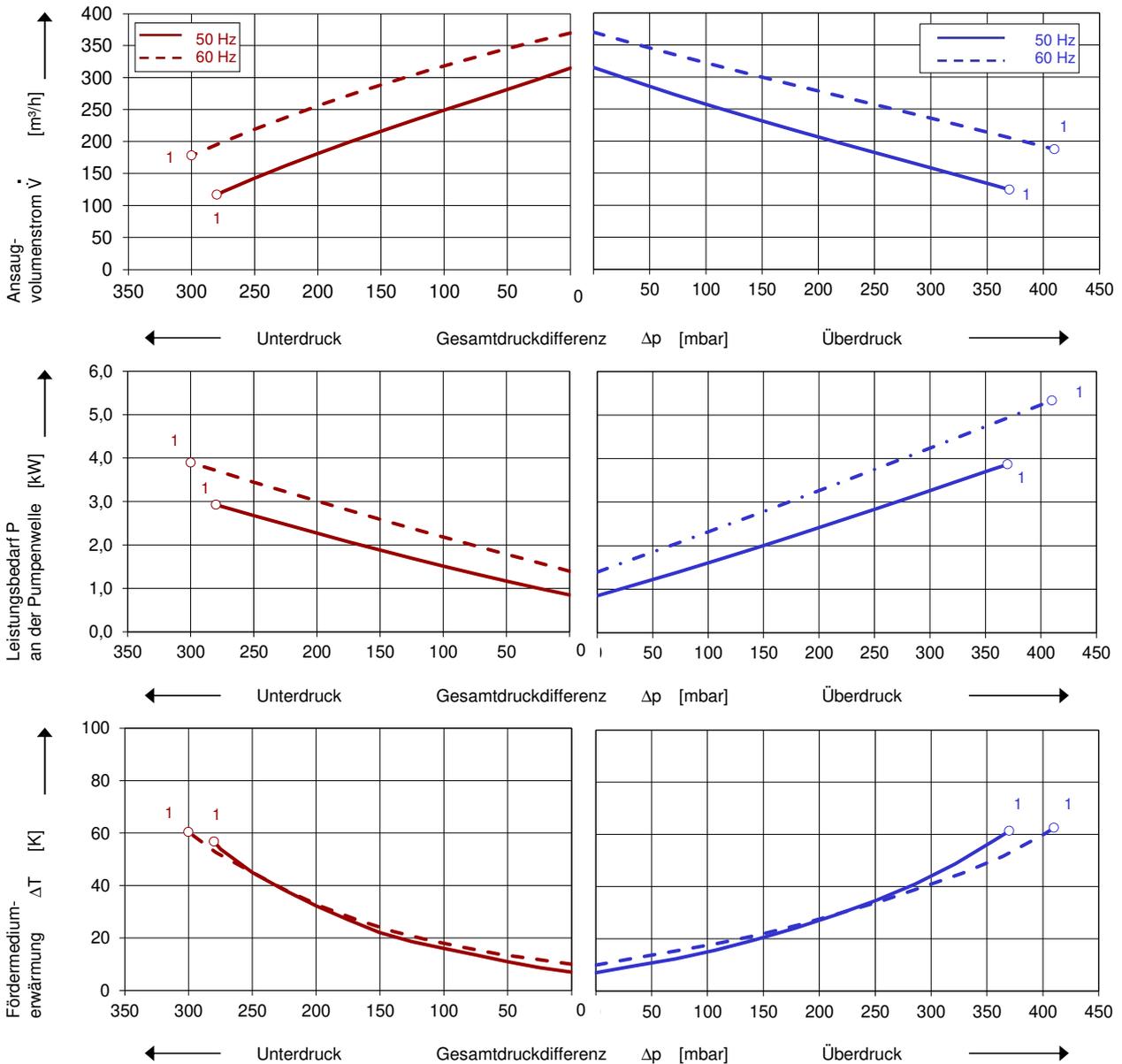
IE3



### 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 sowohl als Vakuumpumpe als auch als Kompressor im Dauerbetrieb über den gesamten angegebenen Kennlinienbereich eingesetzt werden. Die nach 2014/34/EU (ATEX-Richtlinie) ausgeführten Gebläse sind für die Kategorien 3GD und 3/2D als Festspannungsmaschinen für 50 und 60 Hz lieferbar. Für die Kategorie 3/2G existiert nur eine reine 50 bzw. 60-Hz-Ausführung.

## Auswahl- und Bestelldaten

Typ 2BH2 0360-1

Nr.	Fre- quenz	Bemessungs-			Max. Differenzdruck		Schal- druck- pegel	Gewicht ca.	Schutz- art	ATEX Kategorie	Bestell-Nr.
		Spannung	Strom	Leistung	Vakuum	Verdichter					
	Hz	V	A	kW	mbar		dB(A)	kg			
<b>IE3 3~ 50/60 Hz, Isolierstoffklasse F, Temperaturklasse T3</b>											<b>3GD</b>
1	50	230 Δ / 400 Y	17,2 Δ / 9,9 Y	5,5	-280	370	71	56	IP55	3GD <sup>2)</sup>	2BH20360-1AADM1-BA-Z Z=M74
	60	460 Y	9,7 Y	6,3	-300	410	76				

- 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).
- Bezeichnungen „D“ und „G“ umfassen die Unterbezeichnungen (i) für „inside“ und (o) für „outside“. Beispiele:  
M74/75: 3GD umfasst 3(i) und 3(o)    Ⓔ    II 3G IIB T3 Gc und II 3D IIIB T125°C Dc

Alle G-BH erfüllen die Richtlinien 2006/42/EG (Maschinen) und 2014/34/EU (ATEX-Richtlinie) sowie die Normen EN 60079-0 EN (Explosionsgefährdete Bereiche: Betriebsmittel- Allgemeine Anforderungen), EN 60079-7 EN (Explosionsgefährdete Bereiche: Geräteschutz durch erhöhte Sicherheit "e") und ISO 80079-36 (Explosionsfähige Atmosphären: Nicht-elektrische Geräte für den Einsatz in explosionsfähigen Atmosphären- Grundlagen und Anforderungen). Die Motoren sind nach Wärmeklasse F in Effizienzklasse IE3 ausgeführt. Die Spannungstoleranz ist nach den oben genannten Normen ausgeführt. Die Frequenztoleranz beträgt max. +/- 2 %.

## Andere Spannungen [V]

ATEX- Kategorie	50 Hz	60 Hz	2BH2.....-... □ . □	-Z	Z=
3~					
3GD	230 Δ / 400 Y	460 Y	D	1	M74
	400 Δ / 690 Y	460 Δ	D	6	
	500 Δ	575 Δ	D	5	

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.elmorietschle.com • er.de@irco.com

Gardner Denver Schopfheim GmbH

Johann-Sutter-Straße 6+8  
79650 Schopfheim - Germany  
Tel.: +49 7622 392-0  
Fax: +49 7622 392-300