

# G-BH1

## Datenblatt BH1014-1 (2BH1200)

Seitenkanalverdichter mit 1 Phasen-Motor

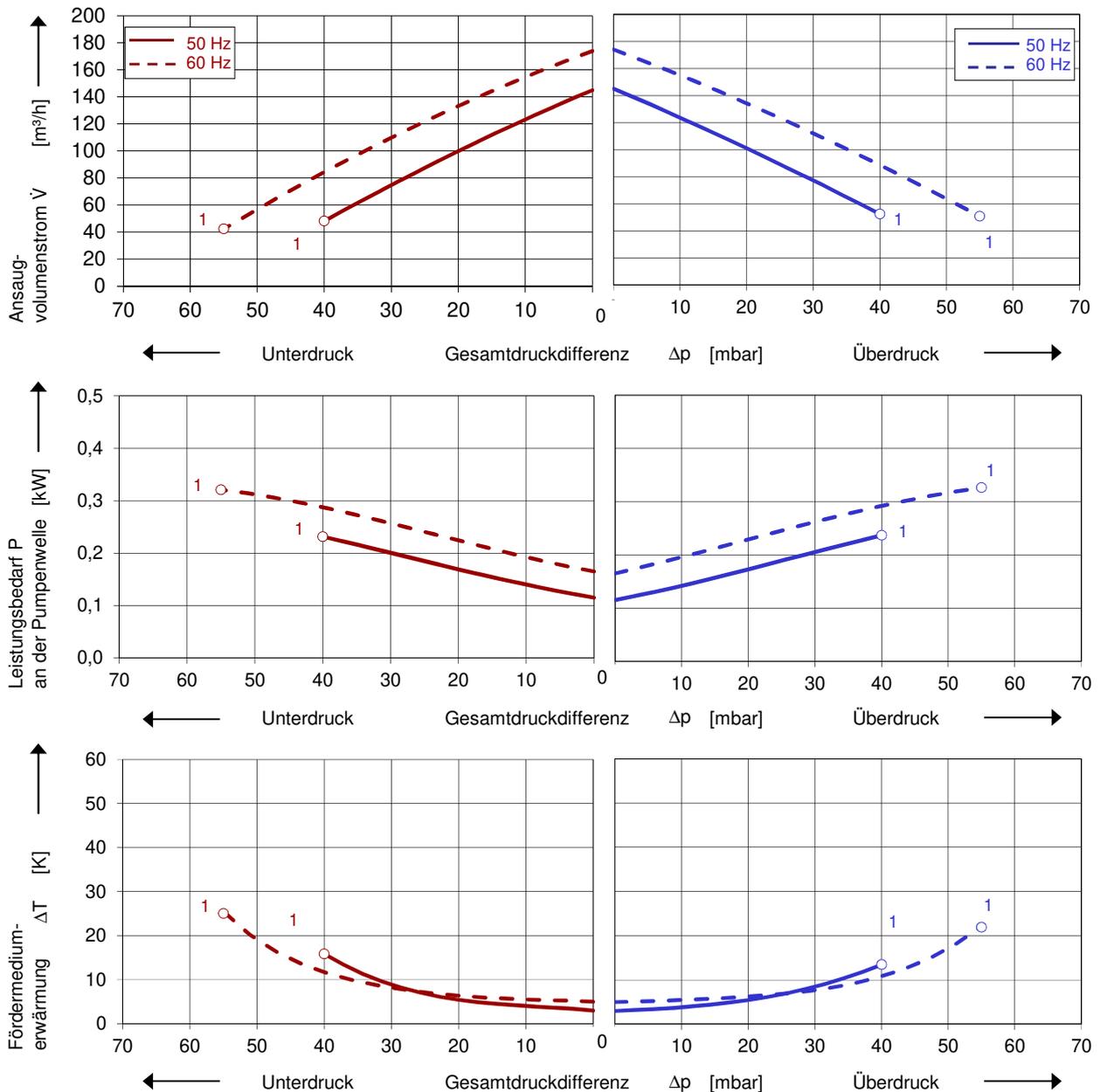
CAI<sup>®</sup> US



### 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 BH1014-1 (2BH1200)

Nr.	Fre- quenz	Bemessungs-			Max. Differenzdruck		Schall- druck- pegel	Gewicht ca.	Bestell-Nr.
		Spannung	Strom	Leistung	Vakuum	Verdichter			
	Hz	V <sup>1)</sup>	A	kW	mbar <sup>2)</sup>		dB(A) <sup>3)</sup>	kg	
1~ 50/60 Hz, IP55, Isolierstoffklasse F, Motor mit UL, mit angebaute Dauerbetriebskondensator									
1	50	115 / 230	6,5 / 3,2	0,25	-40	40	57	11	BH1014-1AAA-AV5-BA0
	60	115 / 230	5,9 / 3,0	0,32	-55	55	61		
1	50						57	11	BH1014-1AAA-AV4-BA0
	60						61		

- 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  $\pm 3$  dB (A).

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

Die Motoren sind nach EN 60 034 (IEC 60034) und Wärmeklasse F ausgeführt.

Die Spannungstoleranz beträgt  $\pm 5\%$  für 1~ Motoren und 3~ Spannungsbereichs-Motoren. Die Spannungstoleranz beträgt  $\pm 10\%$  für 3~ Festspannungs-Motoren.

Die Frequenztoleranz beträgt max.  $\pm 2\%$ .

## Motoren für andere Netzspannungen [V]

Spannungsbereich		Festspannung				
50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz		60 Hz	BH1014-1... □ □
1~						
		100 / 200	100 / 200		•	V 4
		115 / 230	115 / 230		•	V 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