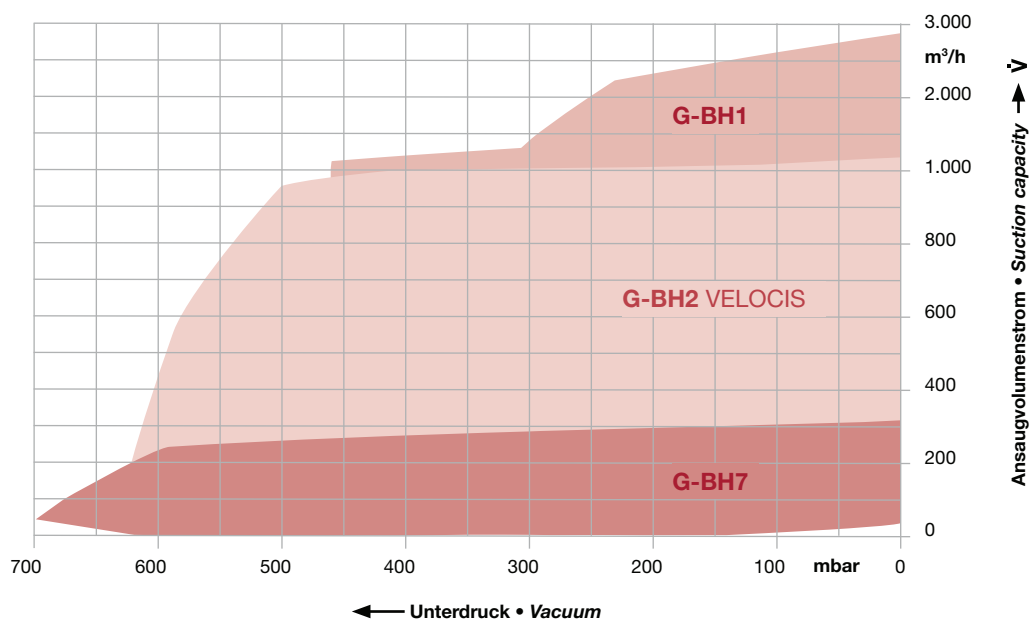
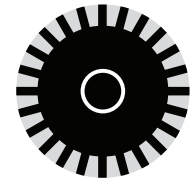


Vakuum *Vacuum*





Auswahl- und Bestelldaten Vakuumbetrieb

Reihe G-BH1
Reihe G-BH2 VELOCIS
Reihe G-BH7

Selection and ordering data vacuum operation

G-BH1 range
G-BH2 VELOCIS range
G-BH7 range

30 - 47

32 - 37

38 - 43

44 - 47



Seitenkanalgebläse mit integriertem FU
Side channel blower with integrated FC

Diese geräuscharmen Allrounder der G-Serie überzeugen durch einen sehr hohen Ansaugvolumenstrom bis zu 2.500 m³/h sowie einer Druckdifferenz bis zu 780 mbar. Sie sind sehr zuverlässig, wartungsarm und langlebig. Die G-BH1 Verdichter laufen problemlos 20.000 Betriebsstunden und sind dabei faktisch wartungsfrei.

With their high inlet volume flow up to 2,500 m³/h and a differential pressure of up to 780 mbar, our low noise G-BH1 side channel blowers have earned their reputation. They are reliable, low maintenance and durable. They deliver 20,000 operating hours without fail and are virtually maintenance free.



Seitenkanalgebläse mit Schaltschrank-FU IP20
Side channel blower with stand-alone FC IP20

3 AC, 45...65 Hz, 320...550 V · Auswahl- und Bestelldaten · Selection and ordering data

Bemessungsleistung ¹⁾	drehzahl	Schalldruckpegel	Gebläse mit Schaltschrank-FU IP20				Gebläse mit integriertem FU	
			Bestell-Nr.		Gewicht		Bestell-Nr.	Gewicht
			Gebläse	Schaltschrank-FU	Gebläse	Schaltschrank-FU		
Rated-power ¹⁾	speed	Sound pressure level	Blower with stand-alone FC IP20				Blower with integrated FC	
			Order No.		Weight		Order No.	Weight
kW	min ⁻¹	dB(A)	Blower	Stand-alone FC	Blower	Stand-alone FC		kg
1,1	5 000	69	2BH1 310-7HH26 +	2FC4 152-2NE00	14	1,6	2BH1 310-7HN21	18
1,5	5 000	70	2BH1 400-7AH16 +	2FC4 152-2NE00	13	1,6	-	-
2,1	5 000	72	2BH1 400-7AH26 +	2FC4 222-2NE00	16	1,6	2BH1 400-7AN21	20
3,5	5 000	75	2BH1 410-7HH46 +	2FC4 402-2NE00	27	2,9	2BH1 410-7HN41	37
2,1	5 000	72	2BH1 430-7AH26 +	2FC4 222-2NE00	16	1,6	2BH1 430-7AN21	18
3,5	5 000	75	2BH1 500-7AH36 +	2FC4 402-2NE00	25	2,9	2BH1 500-7AN31	35
6,4	5 000	83	2BH1 510-7HH56 +	2FC4 752-2NE00	43	3,6	2BH1 510-7HN51	53
3,5	5 000	75	2BH1 530-7AH36 +	2FC4 402-2NE00	25	2,9	2BH1 530-7AN31	35
4,8	5 000	79	2BH1 600-7AH26 +	2FC4 552-2NE00	42	2,9	-	-
6,9	5 000	79	2BH1 600-7AH36 +	2FC4 752-2NE00	42	3,6	2BH1 600-7AN31	52

1) bei Bemessungsdrehzahl, Nennspannung und max. Druckdifferenz · *at rated speed, nominal voltage and max. pressure difference*

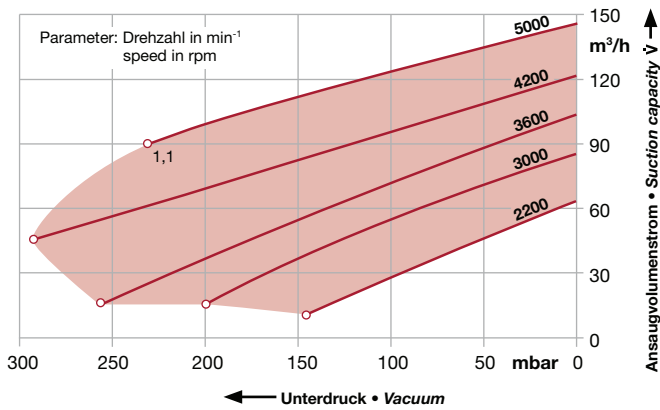
Wir empfehlen bei Betrieb mit Schaltschrank-FU den Einsatz eines PTC-Widerstandes im Gebläse (Bestell-Option: A11)

When operating with a stand-alone FC, we recommend the use of a PTC thermistor in the fan (ordering option: A11)

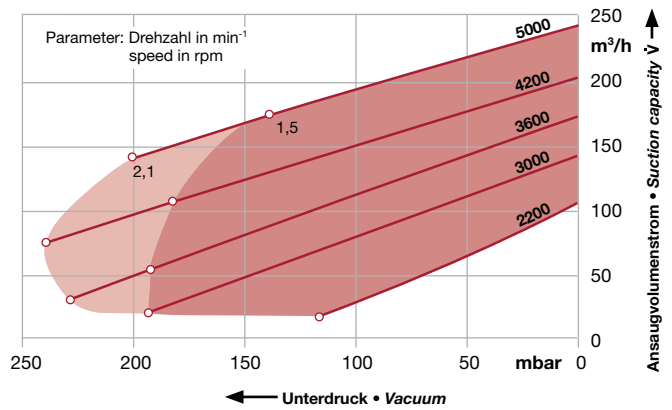
- ➔ Bestellbeispiel:
 - ➔ Ordering example:
- 2BH1 410-7HH46-Z**
A11

Auswahldiagramme · Selection diagrams

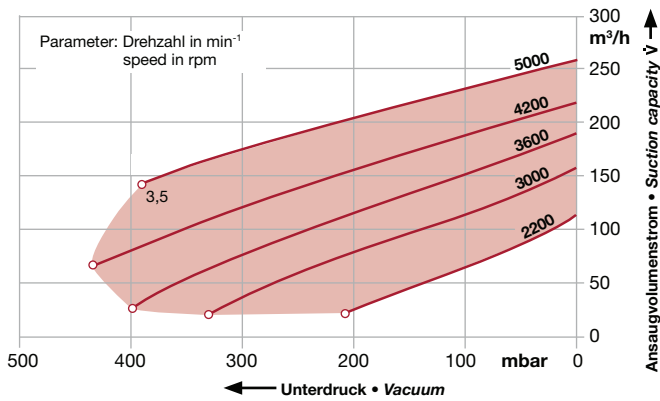
2BH1 310-...



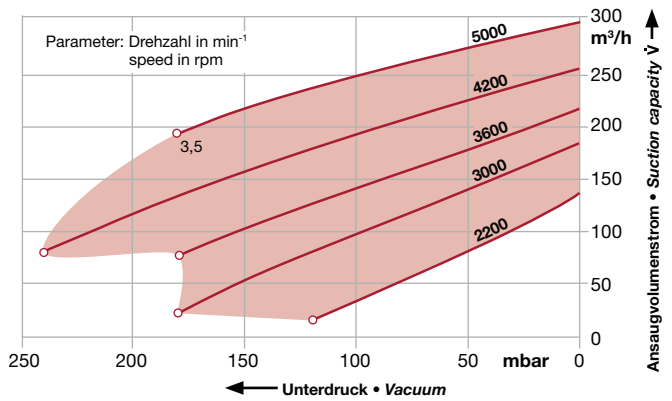
2BH1 400-...



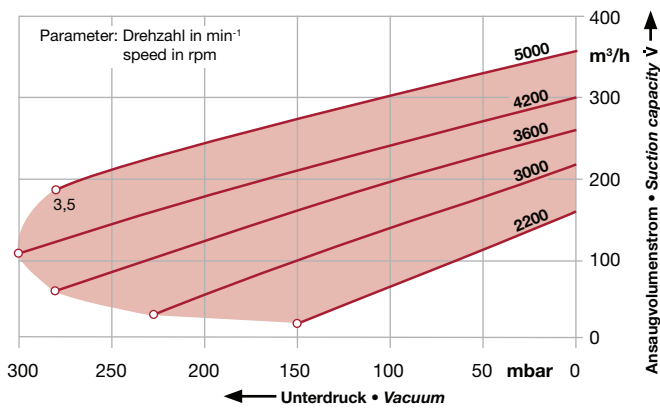
2BH1 410-...



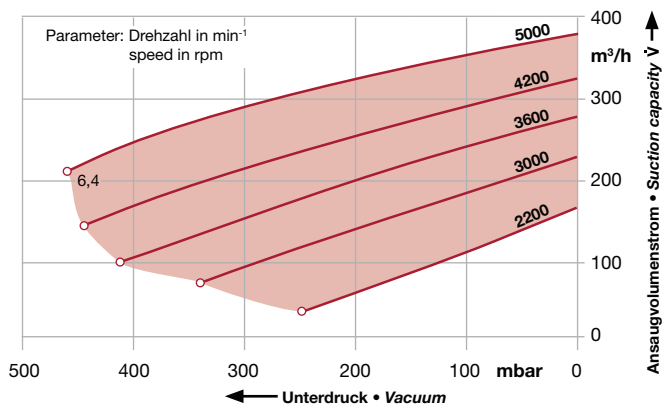
2BH1 430-...



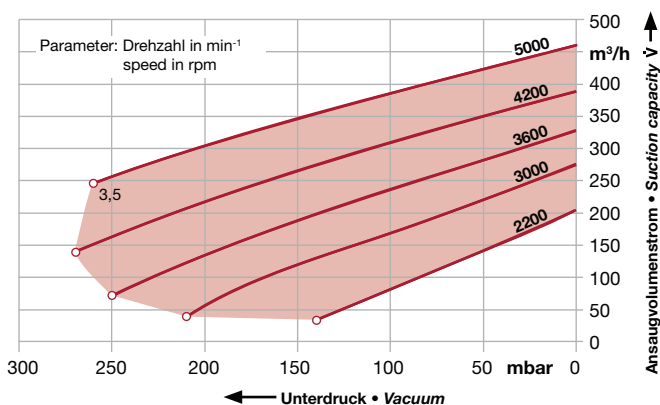
2BH1 500-...



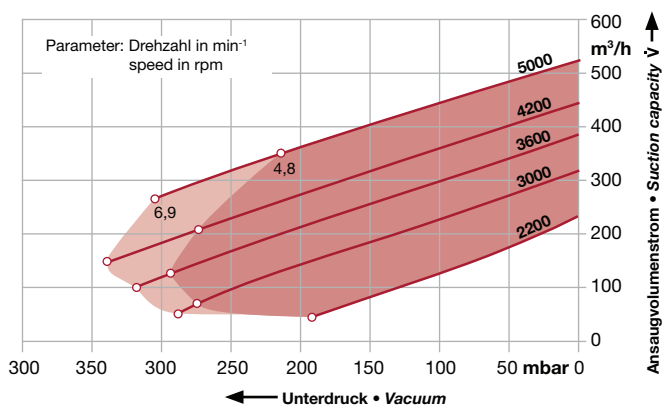
2BH1 510-...



2BH1 530-...



2BH1 600-...





Seitenkanalgebläse mit integriertem FU
Side channel blower with integrated FC

Diese geräuscharmen Allrounder der G-Serie überzeugen durch einen sehr hohen Ansaugvolumenstrom bis zu 2.500 m³/h sowie einer Druckdifferenz bis zu 780 mbar. Sie sind sehr zuverlässig, wartungsarm und langlebig. Die G-BH1 Verdichter laufen problemlos 20.000 Betriebsstunden und sind dabei faktisch wartungsfrei.

With their high inlet volume flow up to 2,500 m³/h and a differential pressure of up to 780 mbar, our low noise G-BH1 side channel blowers have earned their reputation. They are reliable, low maintenance and durable. They deliver 20,000 operating hours without fail and are virtually maintenance free.



Seitenkanalgebläse mit Schaltschrank-FU IP20
Side channel blower with stand-alone FC IP20

3 AC, 45...65 Hz, 320...550 V · Auswahl- und Bestelldaten · Selection and ordering data

Bemessungsleistung ¹⁾	drehzahl	Schalldruckpegel	Gebläse mit Schaltschrank-FU IP20				Gebläse mit integriertem FU	
			Bestell-Nr.		Gewicht		Bestell-Nr.	Gewicht
			Gebläse	Schaltschrank-FU	Gebläse	Schaltschrank-FU		
Rated-power ¹⁾	speed	Sound pressure level	Blower with stand-alone FC IP20				Blower with integrated FC	
			Order No.		Weight		Order No.	Weight
kW	min ⁻¹	dB(A)	Blower	Stand-alone FC	Blower	Stand-alone FC		kg
6,4	5 000	79	2BH1 610-7HH36 +	2FC4 752-2NE00	53	3,6	2BH1 610-7HN31	63
8,8	5 000	84	2BH1 610-7HH56 +	2FC4 153-2NE00 •	77	34,0	-	-
4,8	5 000	79	2BH1 630-7AH26 +	2FC4 552-2NE00	41	2,9	-	-
6,9	5 000	79	2BH1 630-7AH36 +	2FC4 752-2NE00	43	3,6	2BH1 630-7AN31	52
8,8	5 000	85	2BH1 640-7GH46 +	2FC4 113-2NE00 •	73	3,6	-	-
12,0	5 000	85	2BH1 640-7GH56 +	2FC4 153-2NE00 •	86	34,0	-	-
6,4	5 000	80	2BH1 800-7AH06 +	2FC4 752-2NE00	112	3,6	2BH1 800-7AN01	122
12,0	5 000	79	2BH1 800-7AH26 +	2FC4 153-2NE00 •	128	34,0	-	-
12,0	5 000	84	2BH1 810-7HH26 +	2FC4 153-2NE00 •	169	34,0	-	-
24,0	5 000	84	2BH1 810-7HH46 +	2FC4 303-2NE00 •	221	34,0	-	-
12,0	5 000	79	2BH1 830-7AH26 +	2FC4 153-2NE00 •	128	34,0	-	-
17,6	5 000	84	2BH1 840-7JH36 +	2FC4 223-2NE00 •	200	34,0	-	-
11,9	4 200	82	2BH1900-7AC03 ²⁾ +	2FC4 113-2NE00 •	172	34,0	-	-
25,9	4 200	82	2BH1900-7AC33 ²⁾ +	2FC4 223-2NE00 •	204	34,0	-	-

1) bei Bemessungsdrehzahl, Nennspannung und max. Druckdifferenz · *at rated speed, nominal voltage and max. pressure difference*

2) Betrieb an 400 V Netzen nur am Frequenzumrichter möglich · *Operation on 400 V mains only with frequency converter*

• Betrieb grundsätzlich nur mit Netzdrossel (siehe Auswahltabelle S. 17) · *A mains choke is mandatory (see selection diagram p. 17)*

Wir empfehlen bei Betrieb mit Schaltschrank-FU den Einsatz eines PTC-Widerstandes im Gebläse (Bestell-Option: A11)

When operating with a stand-alone FC, we recommend the use of a PTC thermistor in the fan (ordering option: A11)

➔ Bestellbeispiel:

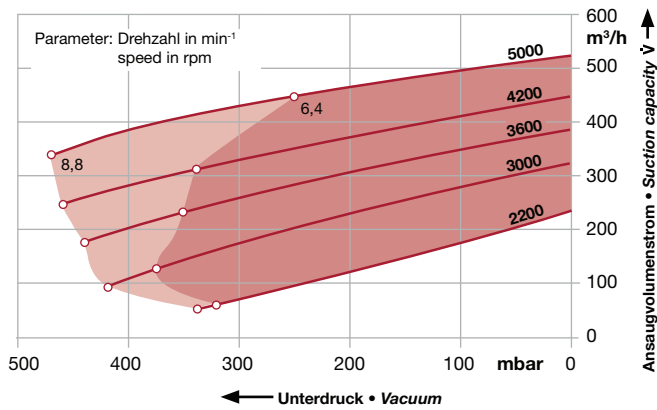
➔ Ordering example:

2BH1 800-7AH26-Z

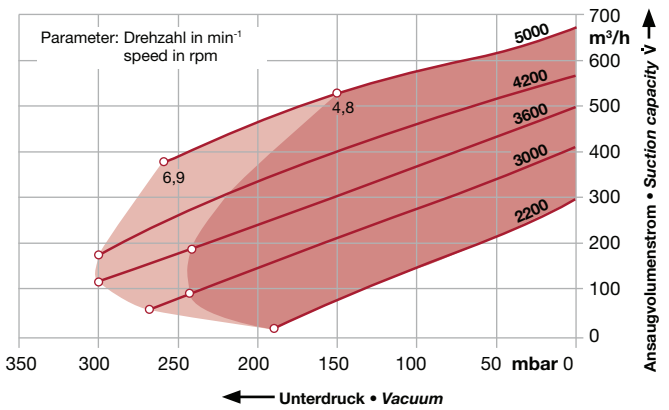
A11

Auswahldiagramme · Selection diagrams

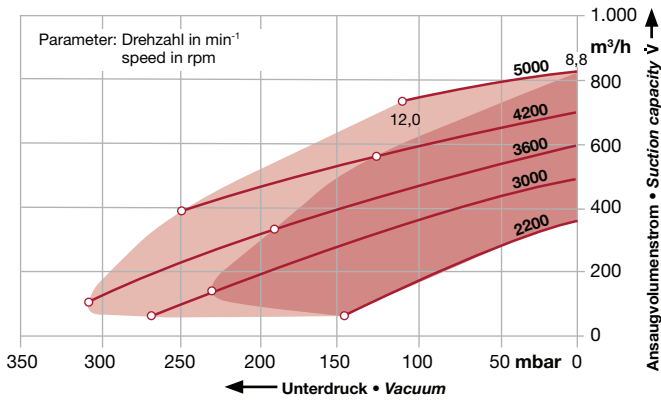
2BH1 610-...



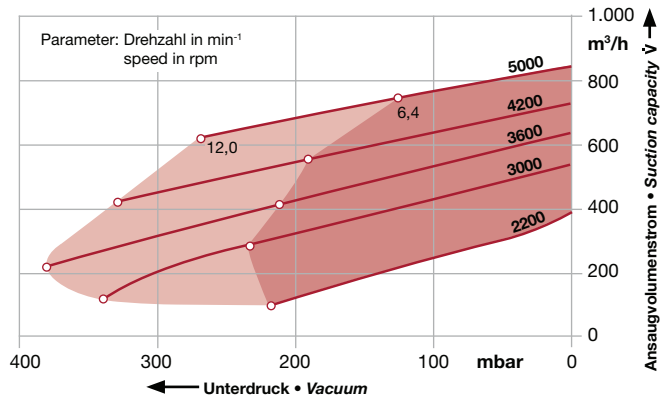
2BH1 630-...



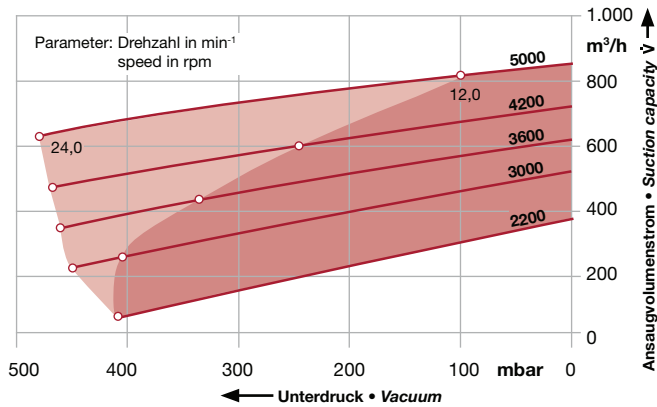
2BH1 640-...



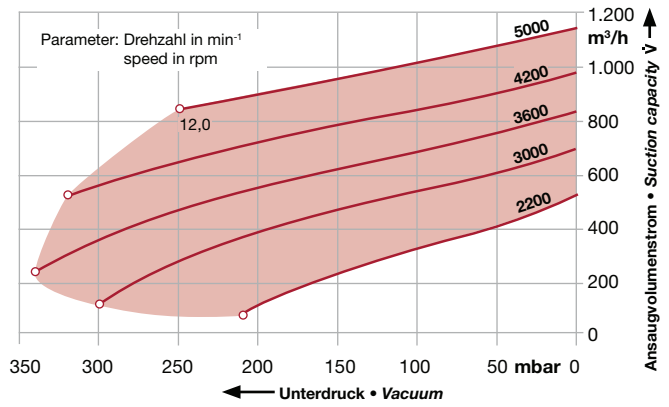
2BH1 800-...



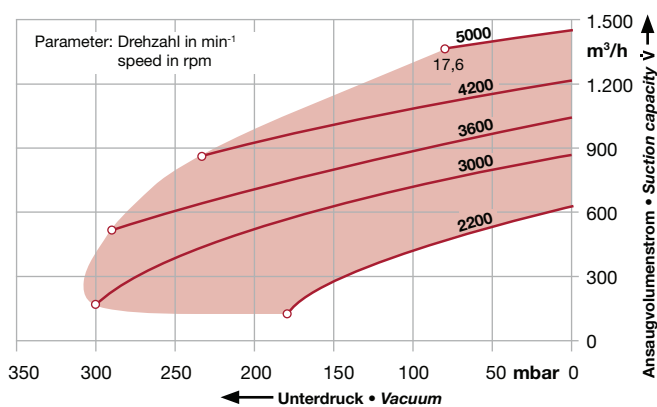
2BH1 810-...



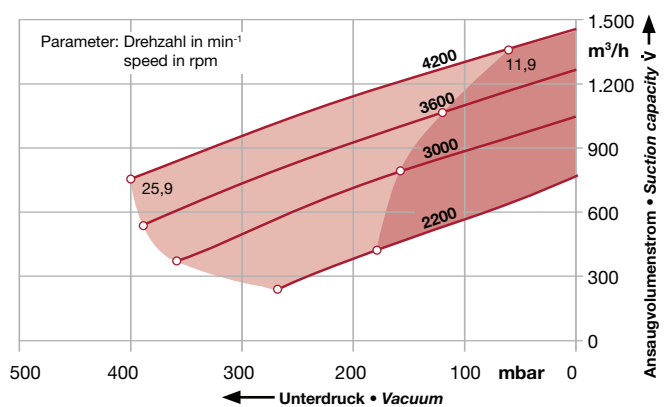
2BH1 830-...



2BH1 840-...



2BH1 900-...





Seitenkanalgebläse mit integriertem FU
Side channel blower with integrated FC

Diese geräuscharmen Allrounder der G-Serie überzeugen durch einen sehr hohen Ansaugvolumenstrom bis zu 2.500 m³/h sowie einer Druckdifferenz bis zu 780 mbar. Sie sind sehr zuverlässig, wartungsarm und langlebig. Die G-BH1 Verdichter laufen problemlos 20.000 Betriebsstunden und sind dabei faktisch wartungsfrei.

With their high inlet volume flow up to 2,500 m³/h and a differential pressure of up to 780 mbar, our low noise G-BH1 side channel blowers have earned their reputation. They are reliable, low maintenance and durable. They deliver 20,000 operating hours without fail and are virtually maintenance free.



Seitenkanalgebläse mit Schaltschrank-FU IP20
Side channel blower with stand-alone FC IP20

3 AC, 45...65 Hz, 320...550 V · Auswahl- und Bestelldaten · Selection and ordering data

Bemessungsleistung ¹⁾	drehzahl	Schalldruckpegel	Gebläse mit Schaltschrank-FU IP20				Gebläse mit integriertem FU	
			Bestell-Nr.		Gewicht		Bestell-Nr.	Gewicht
			Gebläse	Schaltschrank-FU	Gebläse	Schaltschrank-FU		
Rated-power ¹⁾	speed	Sound pressure level	Blower with stand-alone FC IP20				Blower with integrated FC	
			Order No.		Weight		Order No.	Weight
kW	min ⁻¹	dB(A)	Blower	Stand-alone FC	Blower	Stand-alone FC		kg
					kg	kg		
17,5	4 200	82	2BH1 910-7HH16	+ 2FC4 223-2NE00 •	265	34,0	-	-
35,0	4 200	87	2BH1 910-7HH46	+ 2FC4 453-2NE00 •	325	60,0	-	-
25,9	4 200	82	2BH1 930-7AC33 ²⁾	+ 2FC4 223-2NE00 •	204	34,0	-	-
35,0	4 200	87	2BH1 943-7GH46	+ 2FC4 453-2NE00 •	330	60,0	-	-

1) bei Bemessungsdrehzahl, Nennspannung und max. Druckdifferenz · *at rated speed, nominal voltage and max. pressure difference*

2) Betrieb an 400 V Netzen nur am Frequenzumrichter möglich · *Operation on 400 V mains only with frequency converter*

• Betrieb grundsätzlich nur mit Netzdrossel (siehe Auswahltabelle S. 17) · *A mains choke is mandatory (see selection diagram p. 17)*

Wir empfehlen bei Betrieb mit Schaltschrank-FU den Einsatz eines PTC-Widerstandes im Gebläse (Bestell-Option: A11)

When operating with a stand-alone FC, we recommend the use of a PTC thermistor in the fan (ordering option: A11)

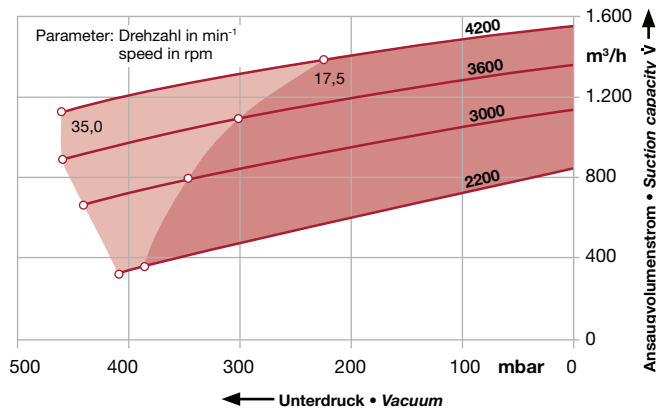
➔ Bestellbeispiel:

➔ Ordering example:

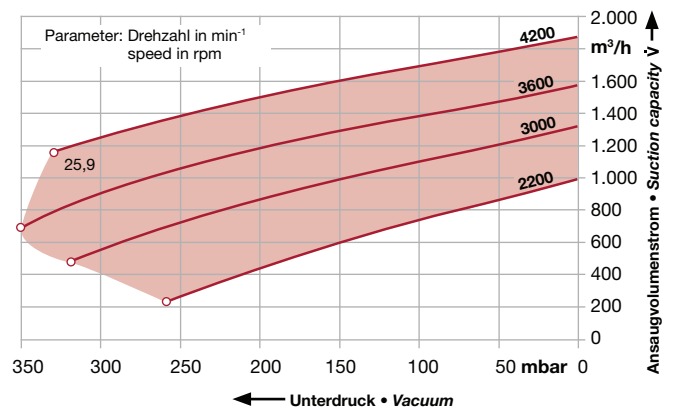
**2BH1 910-7HH16-Z
A11**

Auswahldiagramme · Selection diagrams

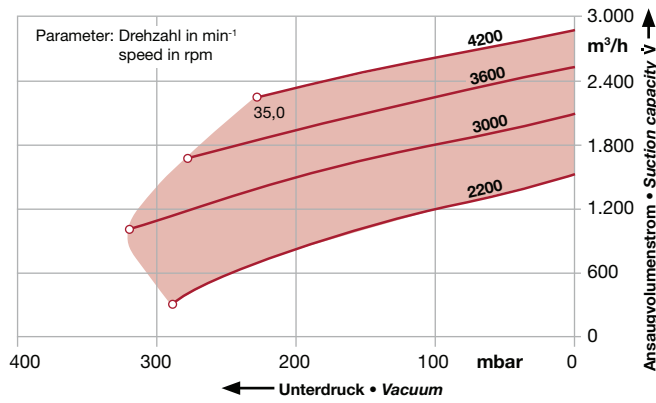
2BH1 910-...



2BH1 930-...

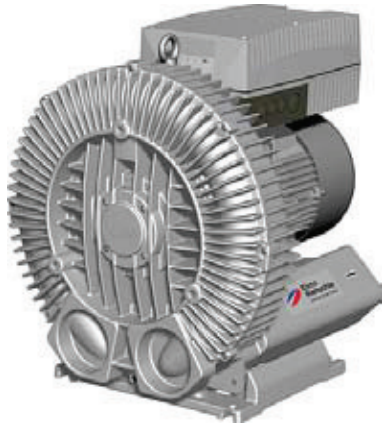


2BH1 943-...





G-BH2 VELOCIS 360



Der deutlich erweiterte Leistungsbereich mit einem Ansaugvolumenstrom bis zu 850 m³/h sowie einer Druckdifferenz bis 1.100 mbar eröffnet der Seitenkanaltechnik völlig neue Aufgabenfelder, die bisher undenkbar waren, verbunden mit einem verbesserten Wirkungsgrad und einem außergewöhnlich niedrigen Geräuschniveau. Die G-BH2 laufen problemlos 40.000 Betriebsstunden und sind dabei faktisch wartungsfrei.

Volume flow up to 850 m³/h and differential pressure up to 1,100 mbar. With its significantly expanded range of performance, the side channel technology can now be used in completely new fields of application that were previously inconceivable. They deliver 40,000 operating hours without fail and are virtually maintenance free.

Seitenkanalverdichter G-BH2 e mit integriertem FU
Side channel blower G-BH2 e with integrated FC

Auswahl- und Bestelldaten · 3AC 400V / 3600 min⁻¹, ein- zwei- und dreistufig Selection and ordering data · 3AC 400V / 3600 min⁻¹, single- two- and three stage

Bemessungsleistung ¹⁾ drehzahl		Schalldruckpegel		Gebläse mit Schaltschrank-FU IP20				
		G17*		Bestell-Nr.		Gewicht		
				Gebläse	Schaltschrank-FU	Gebläse	FU	
						G17*		
Rated-power ¹⁾ speed		Sound pressure level		Blower with stand-alone FC IP20				
		G17*		Order No.		Weight		
				Blower	Stand-alone FC	Blower	FC	
						G17*		
kW	min⁻¹	dB(A)				kg	kg	
einstufig · single stage								
3,45	3 600	69	-	2BH2 0360-1AAPK1-AA	2FC4 302-2NE00	54	-	2,9
6,3	3 600	74	70	2BH2 0360-1AAPM1-AA	2FC4 552-2NE00	78	84	2,9
zweistufig · double stage								
4,6	3 600	72	-	2BH2 0360-2AAPL1-AA	2FC4 402-2NE00	85	-	2,9
8,6	3 600	73	73	2BH2 0360-2AAPN1-AA	2FC4 752-2NE00	103	109	3,6
dreistufig · triple stage								
8,6	3 600	73	72	2BH2 0360-3AAPN1-AA	2FC4 752-2NE00	107	113	3,6

Auswahl- und Bestelldaten · 3AC 400V 5000 / 6000 min⁻¹, ein- zwei- und dreistufig Selection and ordering data · 3AC 400V 5000 / 6000 min⁻¹, single- two- and three stage

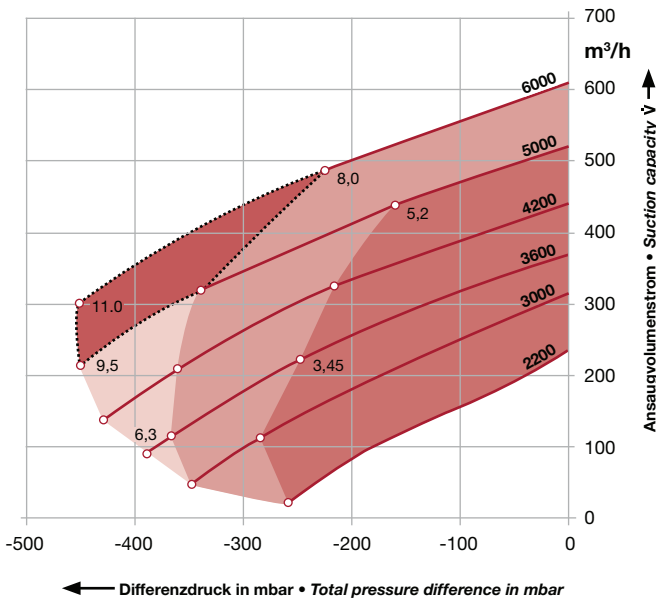
Bemessungsleistung ¹⁾ drehzahl		Schalldruckpegel		Gebläse mit Schaltschrank-FU				Gebläse mit integriertem FU			
		G17*		Bestell-Nr.		Gewicht		Bestell-Nr.		Gewicht	
				Gebläse	Schaltschrank-FU	Gebläse	FU				
						G17*					
Rated-power ¹⁾ speed		Sound pressure level		Blower with stand-alone FC IP20				Blower with integrated FC			
		G17*		Order No.		Weight		Order No.		Weight	
				Blower	Stand-alone FC	Blower	FC				
						G17*					
kW	min⁻¹	dB(A)				kg	kg			kg	
einstufig · single stage											
5,2	5 000	77	70	2BH2 0360-1AAPK6-AA	2FC4 402-2NE00	54	59	2,9	2BH2 0360-1AANK6-AA	64	69
8,0	6 000	82	73	2BH2 0360-1AAPL1-AA	2FC4 752-2NE00	66	71	3,6	2BH2 0360-1AANL1-AA	76	81
9,5	5 000	88	73	-	-	-	-	-	2BH2 0360-1AANM6-AA	88	94
11,0	6 000	88	73	2BH2 0360-1AAPM1-AA	2FC4 113-2NE00	78	84	3,6	-	-	-
zweistufig · double stage											
9,5	5 000	83	74	2BH2 0360-2AAPM6-AA	2FC4 752-2NE00	96	102	3,6	2BH2 0360-2AANM6-AA	106	112
15,0	6 000	88	75	2BH2 0360-2AAPN1-AA	2FC4 153-2NE00	103	109	34	-	-	-
dreistufig · triple stage											
22,0	5000	85	74	2BH2 0360-3AAPN6-AA	2FC4 113-2NE00	107	114	3,6	-	-	-

1) bei Bemessungsdrehzahl, Nennspannung und max. Druckdifferenz · at rated speed, nominal voltage and max. pressure difference

* mit Option G17 · with option G17

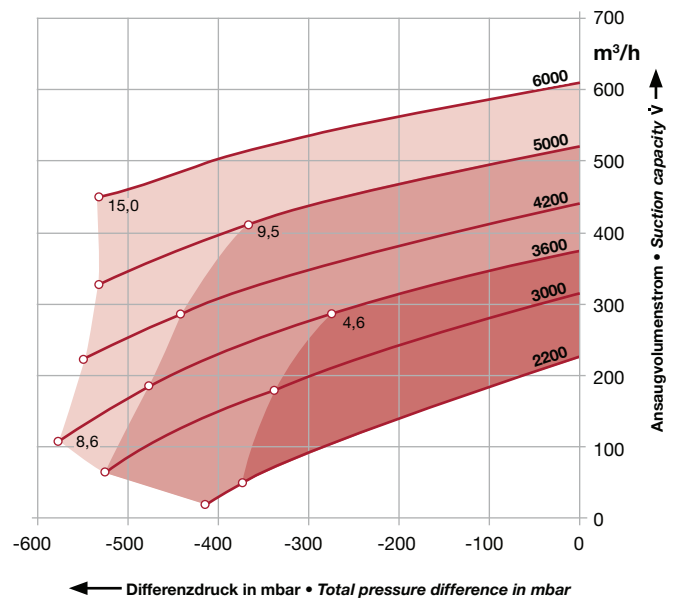
Auswahldiagramme · Selection diagrams

2BH2 0360 einstufig · single stage

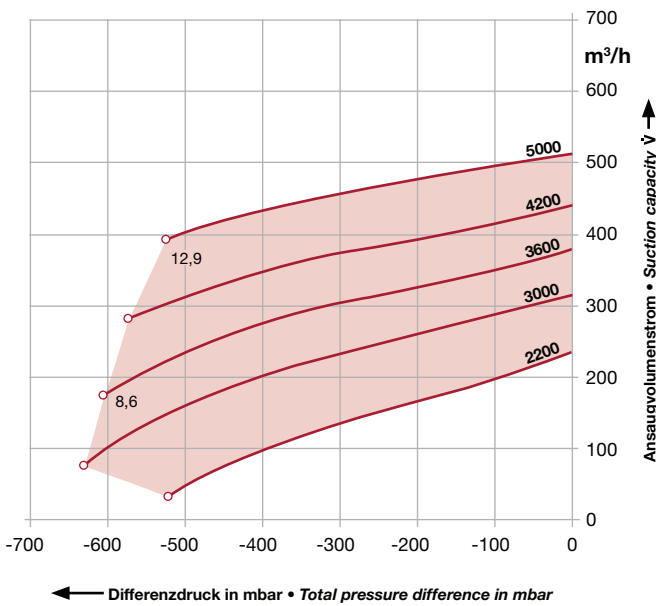


nur mit Schaltschrankumrichter
 only with stand-alone FC IP20

2BH2 0360 zweistufig · double stage

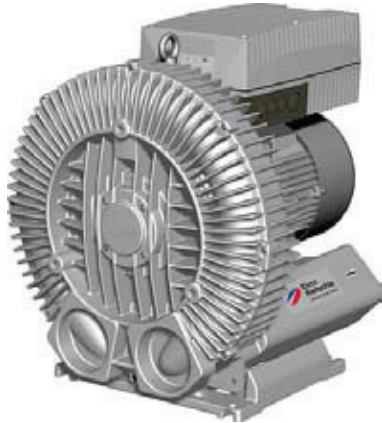


2BH2 0360 dreistufig · triple stage





G-BH2 VELOCIS 540



Der deutlich erweiterte Leistungsbereich mit einem Ansaugvolumenstrom bis zu 850 m³/h sowie einer Druckdifferenz bis 1.100 mbar eröffnet der Seitenkanaltechnik völlig neue Aufgabenfelder, die bisher undenkbar waren, verbunden mit einem verbesserten Wirkungsgrad und einem außergewöhnlich niedrigen Geräuschniveau. Die G-BH2 laufen problemlos 40.000 Betriebsstunden und sind dabei faktisch wartungsfrei.

Volume flow up to 850 m³/h and differential pressure up to 1,100 mbar. With its significantly expanded range of performance, the side channel technology can now be used in completely new fields of application that were previously inconceivable. They deliver 40,000 operating hours without fail and are virtually maintenance free.

Seitenkanalverdichter G-BH2 e mit integriertem FU
Side channel blower G-BH2 e with integrated FC

Auswahl- und Bestelldaten · 3AC 400V / 3600 min⁻¹, ein- zwei- und dreistufig

Selection and ordering data · 3AC 400V / 3600 min⁻¹, single- two- and three stage

Bemessungsleistung ¹⁾	drehzahl	Schalldruckpegel	G17*	Gebläse mit Schaltschrank-FU					
				Bestell-Nr.	Schaltschrank-FU	Gewicht		FU	
Rated power ¹⁾	speed	Sound pressure level	G17*	Order No.	Stand-alone FC	Weight		FC	
kW	min ⁻¹	dB(A)		Blower		Blower	G17*	kg	kg
einstufig · single stage									
4,6	3 600	73	70	2BH2 0540-1AAPL1-AA	2FC4 402-2NE00	85	100	2,9	
6,3	3 600	73	71	2BH2 0540-1AAPM1-AA	2FC4 552-2NE00	96	102	2,9	
8,6	3 600	73	71	2BH2 0540-1AAPN1-AA	2FC4 752-2NE00	104	120	3,6	
zweistufig · double stage									
8,6	3 600	74	74	2BH2 0540-2AAPN1-AA	2FC4 752-2NE00	134	140	3,6	
12,6	3 600	74	75	2BH2 0540-2AAP1-AA	2FC4 113-2NE00	160	167	3,6	
dreistufig · triple stage									
12,6	3 600	77	75	2BH2 0540-3AAP1-AA	2FC4 113-2NE00	188	195	3,6	

Auswahl- und Bestelldaten · 3AC 400V 5000 min⁻¹, ein- zwei- und dreistufig

Selection and ordering data · 3AC 400V 5000 min⁻¹, single- two- and three stage

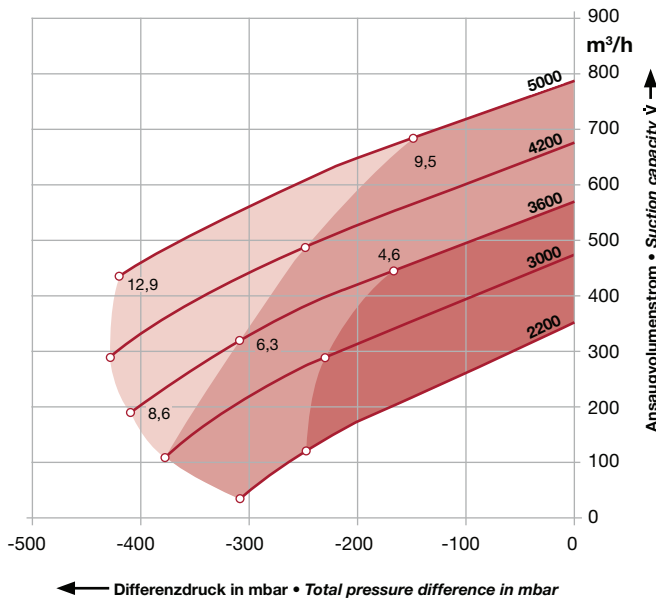
Bemessungsleistung ¹⁾	drehzahl	Schalldruckpegel	G17*	Gebläse mit Schaltschrank-FU					Gebläse mit integriertem FU			
				Bestell-Nr.	Schaltschrank-FU	Gewicht		FU	Bestell-Nr.	Gewicht		
Rated power ¹⁾	speed	Sound pressure level	G17*	Order No.	Stand-alone FC	Weight		FC	Order No.	Weight		
kW	min ⁻¹	dB(A)		Blower		Blower	G17*	kg	kg		kg	
einstufig · single stage												
9,5	5 000	82	74	2BH2 0540-1AAPM6-AA	2FC4 752-2NE00	96	102	3,6	2BH2 0540-1AANM6-AA	106	112	
12,9	5 000	82	74	2BH2 0540-1AAPN6-AA	2FC4 113-2NE00	104	110	3,6	-	-	-	
zweistufig · double stage												
12,9	5 000	84	76	2BH2 0540-2AAPN6-AA	2FC4 113-2NE00	134	140	3,6	-	-	-	
19,0	5 000	84	76	2BH2 0540-2AAP6-AA	2FC4 153-2NE00	160	167	34	-	-	-	
dreistufig · triple stage												
26,0	5 000	84	76	2BH2 0540-3AAPQ6-AA	2FC4 223-2NE00	200	207	34	-	-	-	

1) bei Bemessungsdrehzahl, Nennspannung und max. Druckdifferenz · at rated speed, nominal voltage and max. pressure difference

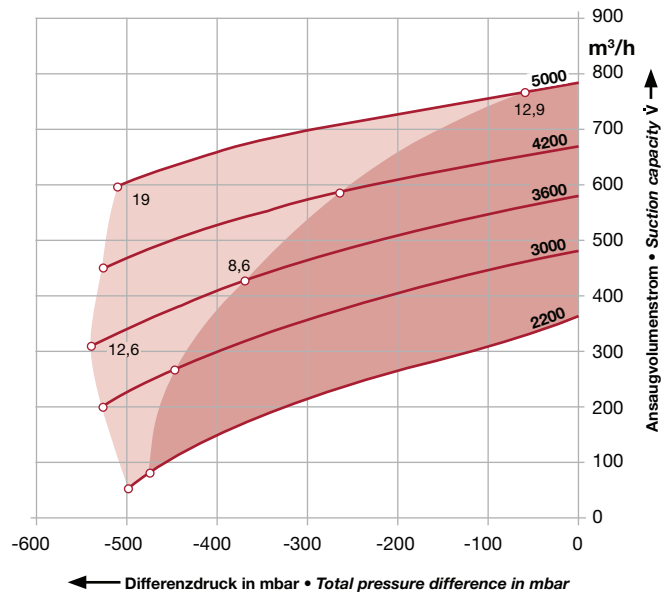
* mit Option G17 · with option G17

Auswahldiagramme · Selection diagrams

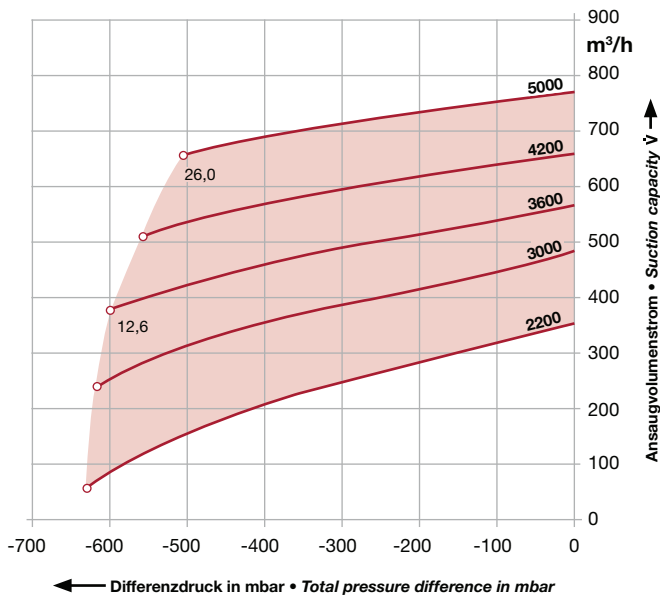
2BH2 0540 einstufig · single stage



2BH2 0540 zweistufig · double stage



2BH2 0540 dreistufig · triple stage





G-BH2 VELOCIS 780



Der deutlich erweiterte Leistungsbereich mit einem Ansaugvolumenstrom bis zu 850 m³/h sowie einer Druckdifferenz bis 1.100 mbar eröffnet der Seitenkanaltechnik völlig neue Aufgabenfelder, die bisher undenkbar waren, verbunden mit einem verbesserten Wirkungsgrad und einem außergewöhnlich niedrigen Geräuschniveau. Die G-BH2 laufen problemlos 40.000 Betriebsstunden und sind dabei faktisch wartungsfrei.

Volume flow up to 850 m³/h and differential pressure up to 1,100 mbar. With its significantly expanded range of performance, the side channel technology can now be used in completely new fields of application that were previously inconceivable. They deliver 40,000 operating hours without fail and are virtually maintenance free.

Seitenkanalverdichter G-BH2 e mit integriertem FU
Side channel blower G-BH2 e with integrated FC

Auswahl- und Bestelldaten · 3AC 400V / 3600 min⁻¹, ein- zwei- und dreistufig

Selection and ordering data · 3AC 400V / 3600 min⁻¹, single- two- and three stage

Bemessungsleistung ¹⁾ / drehzahl		Schalldruckpegel		Gebläse mit Schaltschrank-FU				
		G17*		Bestell-Nr.		Gewicht		
				Gebläse	Schaltschrank-FU	Gebläse	FU	
						G17*		
Rated power ¹⁾ / speed		Sound pressure level		Blower with stand-alone FC IP20				
		G17*		Order No.		Weight		
				Blower	Stand-alone FC	Blower	FC	
						G17*		
kW	min⁻¹	dB(A)				kg	kg	
einstufig · single stage								
8,6	3 600	75	75	2BH2 0780-1AAPP1-AA	2FC4 752-2NE00	132	138	3,6
12,6	3 600	75	75	2BH2 0780-1AAPP1-AA	2FC4 113-2NE00	154	161	3,6
zweistufig · double stage								
12,6	3 600	77	75	2BH2 0780-2AAPP1-AA	2FC4 113-2NE00	197	203	3,6
17,3	3 600	77	75	2BH2 0780-2AAPQ1-AA	2FC4 153-2NE00	208	214	34
dreistufig · triple stage								
21,3	3 600	78	75	2BH2 0780-3AAPR1-AA	2FC4 223-2NE00	264	271	34

Auswahl- und Bestelldaten · 3AC 400V 5000 min⁻¹, ein- zwei- und dreistufig

Selection and ordering data · 3AC 400V 5000 min⁻¹, single- two- and three stage

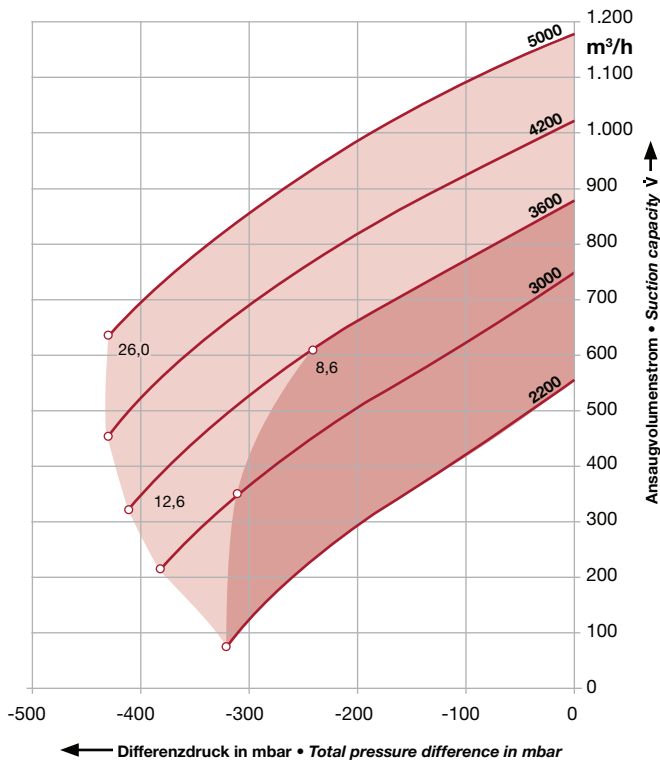
Bemessungsleistung ¹⁾ / drehzahl		Schalldruckpegel		Gebläse mit Schaltschrank-FU				
		G17*		Bestell-Nr.		Gewicht		
				Gebläse	Schaltschrank-FU	Gebläse	FU	
						G17*		
Rated power ¹⁾ / speed		Sound pressure level		Blower with stand-alone FC IP20				
		G17*		Order No.		Weight		
				Blower	Stand-alone FC	Blower	FC	
						G17*		
kW	min⁻¹	dB(A)				kg	kg	
einstufig · single stage								
26,0	5 000	85	79	2BH2 0780-1AAPQ6-AA	2FC4 223-2NE00	165	172	34
zweistufig · double stage								
26,0	5 000	85	79	2BH2 0780-2AAPQ6-AA	2FC4 223-2NE00	208	215	34
dreistufig · triple stage								
32,0	5 000	85	79	2BH2 0780-3AAPR6-AA	2FC4 303-2NE00	264	271	34

1) bei Bemessungsdrehzahl, Nennspannung und max. Druckdifferenz · at rated speed, nominal voltage and max. pressure difference

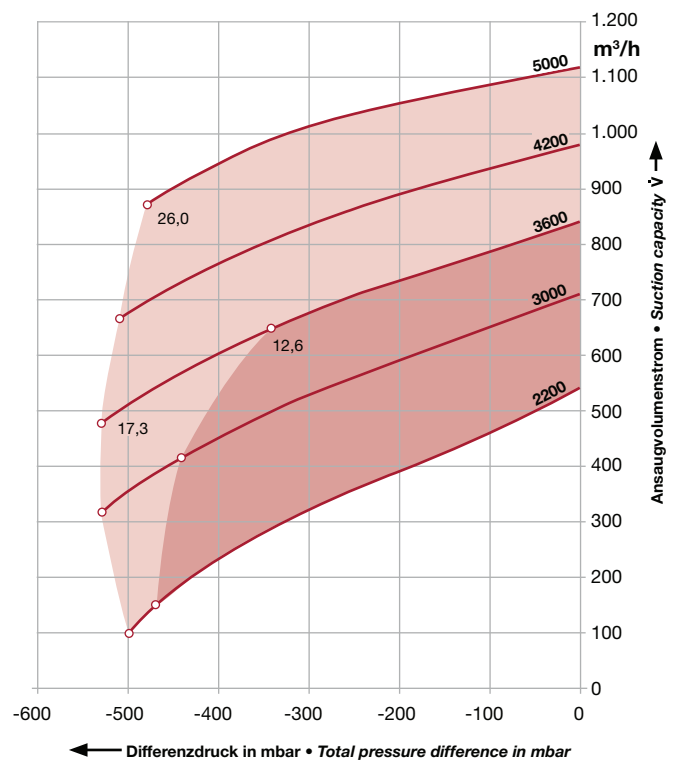
* mit Option G17 · with option G17

Auswahldiagramme · Selection diagrams

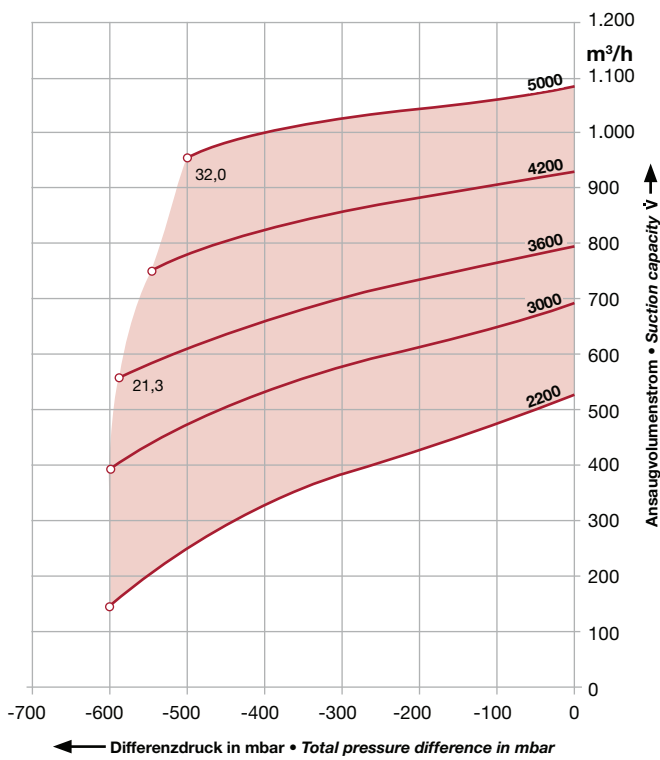
2BH2 0780 einstufig · single stage



2BH2 0780 zweistufig · double stage



2BH2 0780 dreistufig · triple stage





Seitenkanalgebläse mit integriertem FU
Side channel blower with integrated FC

Mit den großen G-BH7 werden Druckdifferenzen bis 1.000 mbar erreicht. Die G-BH7 laufen problemlos 20.000 Betriebsstunden und sind dabei faktisch wartungsfrei.

Our high performance G-BH7 side channel blowers can create differential pressure of up to 1,000 mbar. They deliver 20,000 operating hours without fail and are virtually maintenance free.



Seitenkanalgebläse mit Schaltschrank-FU IP20
Side channel blower with stand-alone FC IP20

3 AC, 45...65 Hz, 320...550 V · Auswahl- und Bestelldaten · Selection and ordering data

Bemessungsleistung ¹⁾	drehzahl	Schalldruckpegel	Gebläse mit Schaltschrank-FU IP20				Gebläse mit integriertem FU	
			Bestell-Nr.		Gewicht		Bestell-Nr.	Gewicht
			Gebläse	Schaltschrank-FU	Gebläse	Schaltschrank-FU		
Rated-power ¹⁾	speed	Sound pressure level	Blower with stand-alone FC IP20				Blower with integrated FC	
			Order No.		Weight		Order No.	Weight
kW	min ⁻¹	dB(A)	Blower	Stand-alone FC	Blower	Stand-alone FC		kg
					kg	kg		
0,9	5 000	74	2BH7 210-0AH16-7	+ 2FC4 152-2NE00	16	1,6	2BH7 210-0AN11-7	20
2,6	5 000	74	2BH7 210-0AH56-7	+ 2FC4 302-2NE00	30	2,9	2BH7 210-0AN51-7	37
2,6	5 000	74	2BH7 220-7AH56-7	+ 2FC4 302-2NE00	28	2,9	2BH7 220-0AN51-7	38
2,6	5 000	76	2BH7 310-0AH26-7	+ 2FC4 152-2NE00	17	1,6	2BH7 310-0AN21-7	38
3,5	5 000	76	2BH7 310-0AH56-7	+ 2FC4 302-2NE00	26	2,9	2BH7 310-0AN51-7	36
2,4	5 000	76	2BH7 320-0AH56-7	+ 2FC4 302-2NE00	30	2,9	2BH7 320-0AN51-7	40
5,3	5 000	76	2BH7 320-0AH86-7	+ 2FC4 552-2NE00	35	2,9	2BH7 320-0AN81-7	45
1,8	5 000	76	2BH7 410-0AH16-7	+ 2FC4 222-2NE00	23	1,6	2BH7 410-0AN11-7	33
5,3	5 000	76	2BH7 410-0AH56-7	+ 2FC4 552-2NE00	30	2,9	2BH7 410-0AN51-7	40
2,6	5 000	76	2BH7 420-0AH26-7	+ 2FC4 302-2NE00	33	2,9	2BH7 420-0AN21-7	43
5,3	5 000	76	2BH7 420-0AH56-7	+ 2FC4 552-2NE00	39	2,9	2BH7 420-0AN51-7	49
3,5	5 000	78	2BH7 510-0AH26-8	+ 2FC4 402-2NE00	29	2,9	2BH7 510-0AN21-8	39
6,4	5 000	78	2BH7 510-0AH66-8	+ 2FC4 752-2NE00	37	3,6	2BH7 510-0AN61-8	47
3,5	5 000	78	2BH7 520-0AH66-8	+ 2FC4 402-2NE00	42	2,9	2BH7 520-0AN21-8	52
5,3	5 000	78	2BH7 520-0AH46-8	+ 2FC4 552-2NE00	43	2,9	2BH7 520-0AN41-8	53
6,4	5 000	78	2BH7 520-0AH76-8	+ 2FC4 752-2NE00	51	3,6	2BH7 520-0AN71-8	61

1) bei Bemessungsdrehzahl, Nennspannung und max. Druckdifferenz · *at rated speed, nominal voltage and max. pressure difference*

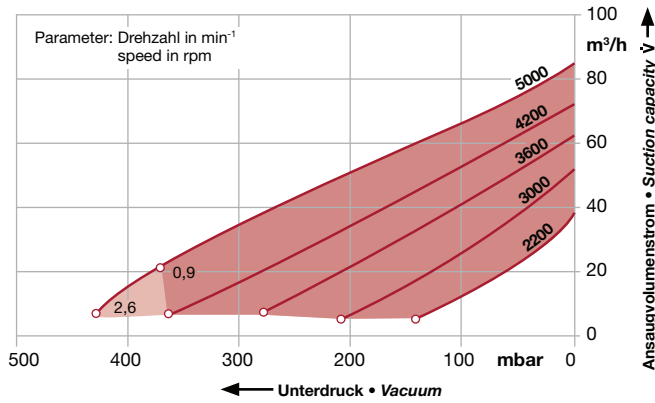
Wir empfehlen bei Betrieb mit Schaltschrank-FU den Einsatz eines PTC-Widerstandes im Gebläse (Bestell-Option: A11)

When operating with a stand-alone FC, we recommend the use of a PTC thermistor in the fan (ordering option: A11)

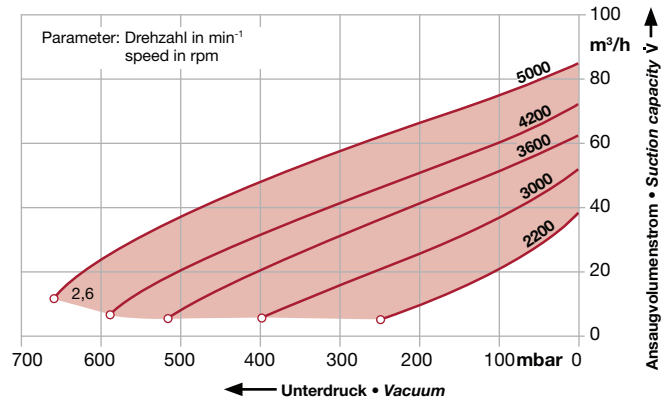
- ➔ Bestellbeispiel:
 - ➔ Ordering example:
- 2BH7 320-0AH56-7-Z**
A11

Auswahldiagramme · Selection diagrams

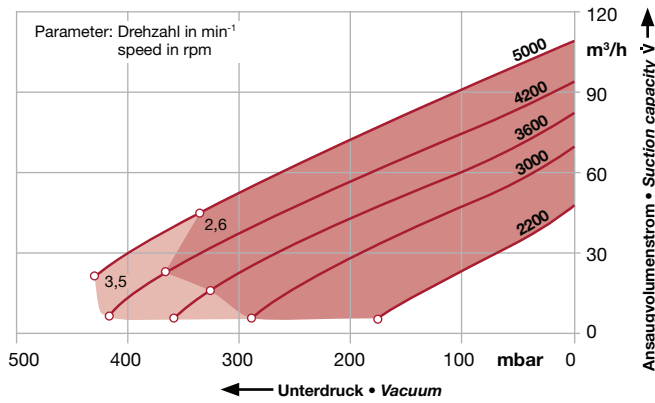
2BH7 210-...



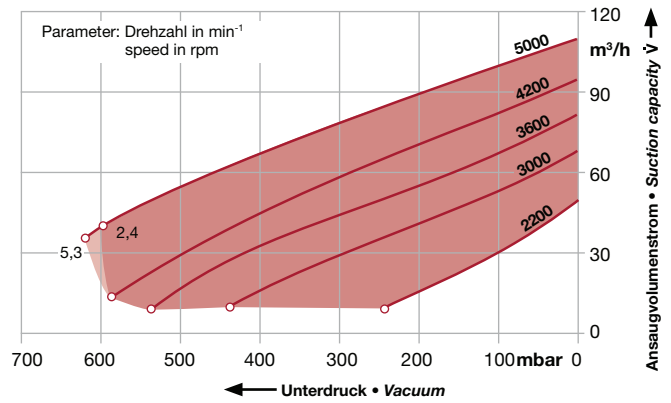
2BH7 220-...



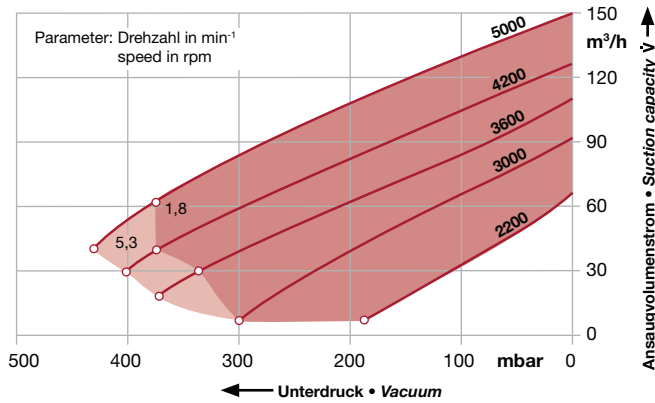
2BH7 310-...



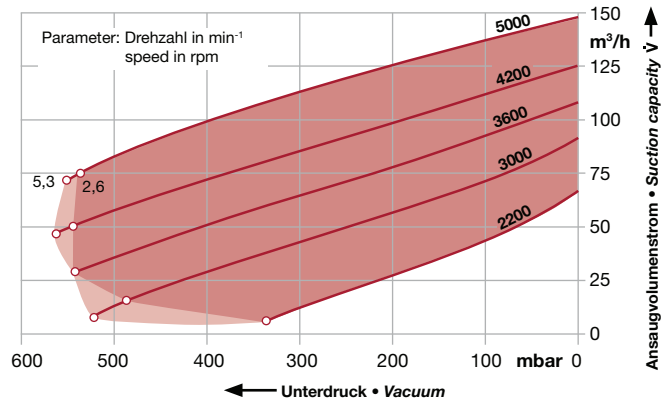
2BH7 320-...



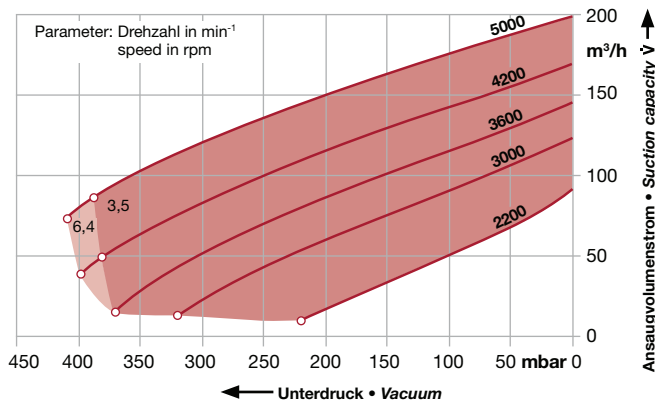
2BH7 410-...



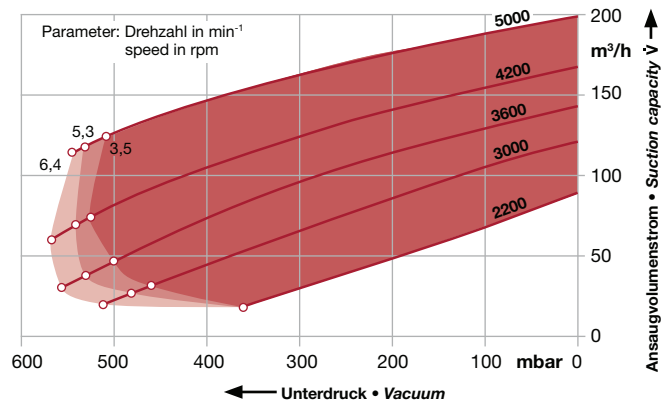
2BH7 420-...



2BH7 510-...



2BH7 520-...





Seitenkanalgebläse mit integriertem FU
Side channel blower with integrated FC

Mit den großen G-BH7 werden Druckdifferenzen bis 1.000 mbar erreicht. Die G-BH7 laufen problemlos 20.000 Betriebsstunden und sind dabei faktisch wartungsfrei.

Our high performance G-BH7 side channel blowers can create differential pressure of up to 1,000 mbar. They deliver 20,000 operating hours without fail and are virtually maintenance free.



Seitenkanalgebläse mit Schaltschrank-FU IP20
Side channel blower with stand-alone FC IP20

3 AC, 45...65 Hz, 320...550 V · Auswahl- und Bestelldaten · Selection and ordering data

Bemessungsleistung ¹⁾	drehzahl	Schalldruckpegel	Gebläse mit Schaltschrank-FU IP20				Gebläse mit integriertem FU	
			Bestell-Nr.		Gewicht		Bestell-Nr.	Gewicht
			Gebläse	Schaltschrank-FU	Gebläse	Schaltschrank-FU		
Rated-power ¹⁾	speed	Sound pressure level	Blower with stand-alone FC IP20				Blower with integrated FC	
			Order No.		Weight		Order No.	Weight
kW	min ⁻¹	dB(A)	Blower	Stand-alone FC	Blower	Stand-alone FC		kg
					kg	kg		
5,3	5 000	77	2BH7 610-0AH36-8 +	2FC4 552-2NE00	35	2,9	2BH7 610-0AN31-8	45
9,1	5 000	77	2BH7 610-0AH56-8 +	2FC4 113-2NE00	38	3,6	-	-
5,3	5 000	80	2BH7 620-0AH36-8 +	2FC4 552-2NE00	48	2,9	-	58
6,4	5 000	80	2BH7 620-0AH46-8 +	2FC4 752-2NE00	49	3,6	2BH7 620-0AN41-8	59
9,1	5 000	80	2BH7 620-0AH56-8 +	2FC4 113-2NE00 •	65	3,6	-	-
6,4	5 000	80	2BH7 620-0NH41-8 +	2FC4 752-2NE00	49	3,6	2BH7 620-0NN42-8	59
9,1	5 000	80	2BH7 630-0AH56-7 +	2FC4 113-2NE00 •	81	3,6	-	-
7,5	5 000	80	-	-	-	-	2BH7 630-0AN61-7	96
12,0	5 000	80	2BH7 630-0AH66-7 +	2FC4 153-2NE00 •	86	34,0	-	-
7,5	5 000	80	-	-	-	-	2BH7 630-0NN61-7	96
12,0	5 000	80	2BH7 630-0NH66-7 +	2FC4 153-2NE00 •	86	34,0	-	-

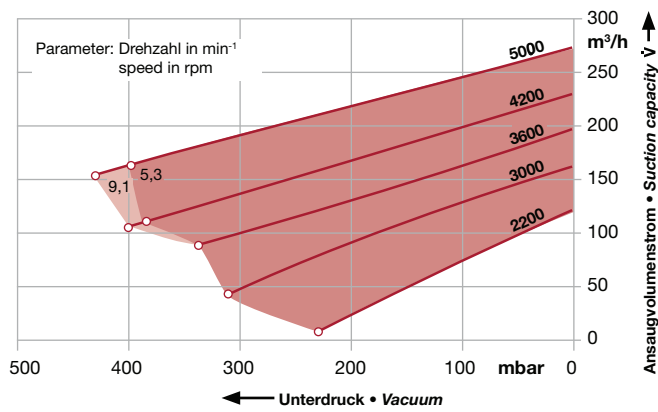
1) bei Bemessungsdrehzahl, Nennspannung und max. Druckdifferenz · *at rated speed, nominal voltage and max. pressure difference*
 • Betrieb grundsätzlich nur mit Netzdrossel (siehe Auswahltabelle S. 17) · *A mains choke is mandatory (see selection diagram p. 17)*

Wir empfehlen bei Betrieb mit Schaltschrank-FU den Einsatz eines PTC-Widerstandes im Gebläse (Bestell-Option: A11)
When operating with a stand-alone FC, we recommend the use of a PTC thermistor in the fan (ordering option: A11)

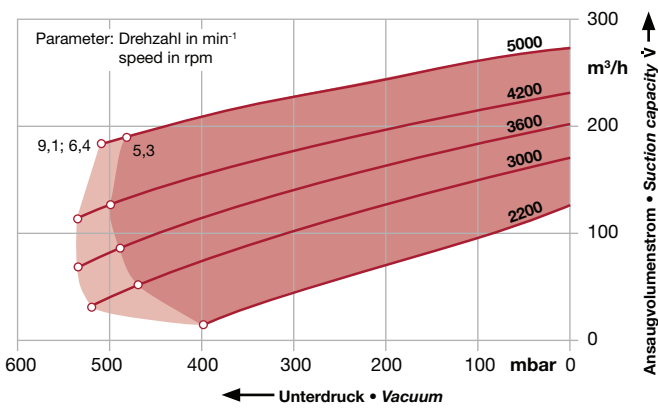
➔ Bestellbeispiel:
 ➔ Ordering example:
2BH7 620-0NH41-8-Z
A11

Auswahldiagramme · Selection diagrams

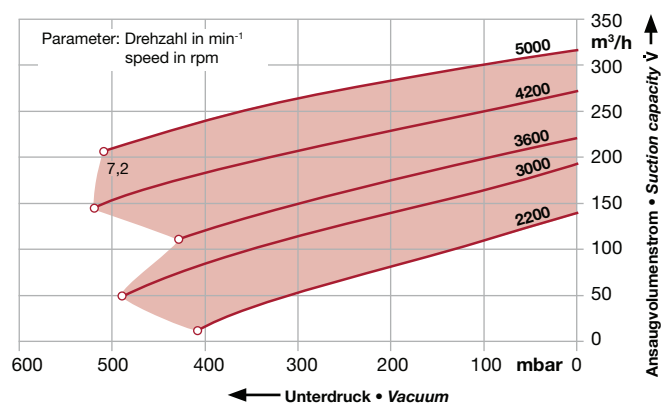
2BH7 610-...



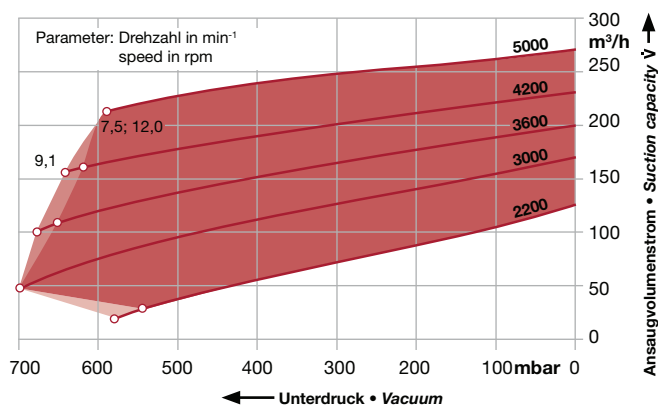
2BH7 620-.A...



2BH7 620-.N...



2BH7 630-.A...



2BH7 630-.N...

