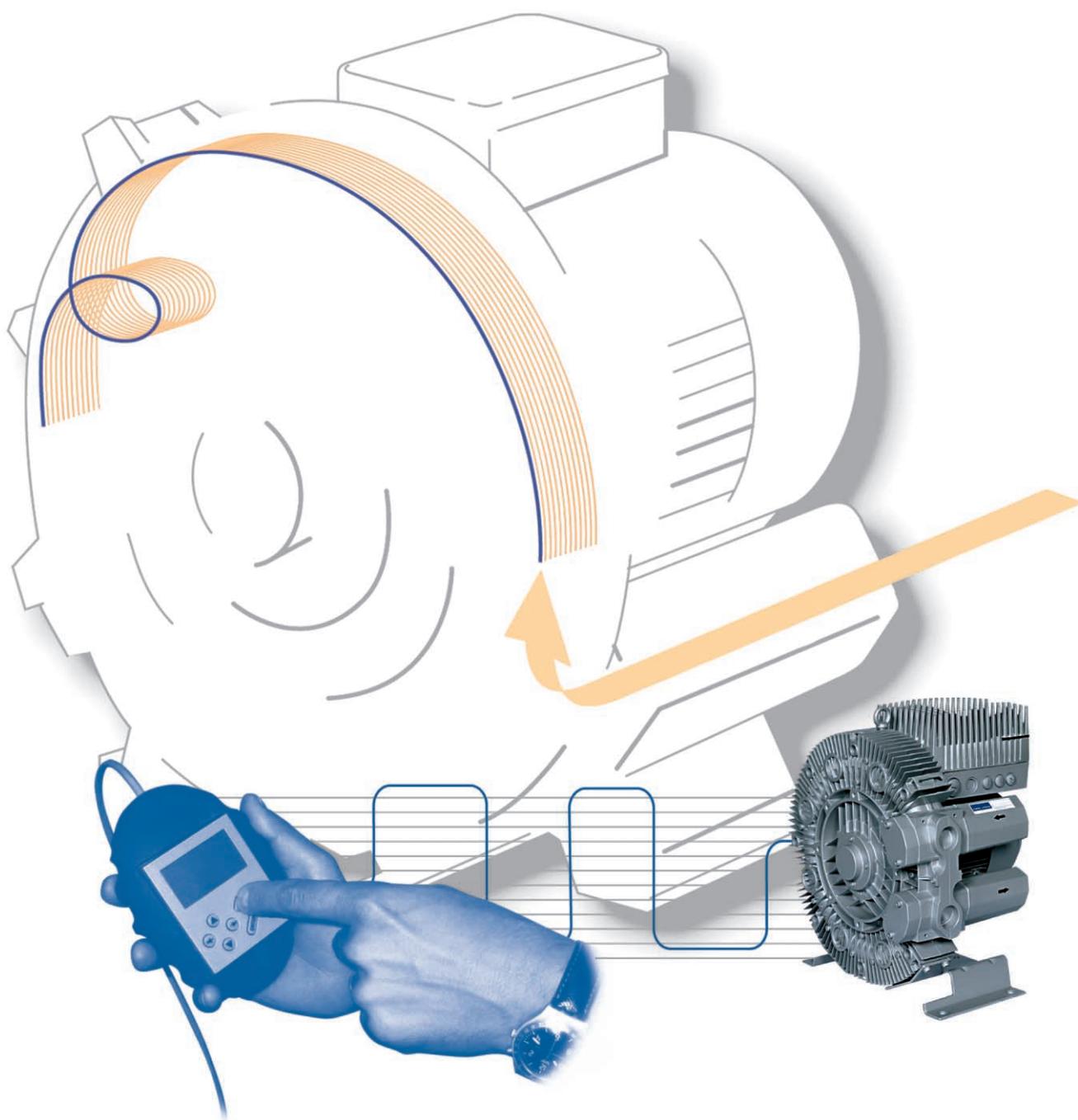


## Dmychadla a vývěvy s bočními kanály G\_serie

Typová řada 2BH1 s frekvenčními měniči



## Auswahl und Bestelldaten 3 AC, 45...65 Hz, 360-550 V

Kennfeld-Nr.	Bemessungsleistung <sup>1)</sup>		Schalldruckpegel	Verdichter mit integriertem FU		Verdichter mit Schaltschrank-FU		Gewicht	
	kW	min <sup>-1</sup>		dB(A)	Bestell-Nr.	Gewicht	Verdichter	Bestell-Nr. Schaltschrank-FU	Verdichter
A142e	1,1	5 000	69	2BH1 310-7HN21	18	2BH1 310-7HH26	+ 2FC4 152-2NE00	14	1,6
A162e	2,1	5 000	72	2BH1 400-7AN21	20	2BH1 400-7AH26	+ 2FC4 222-2NE00	16	1,6
A174e	3,5	5 000	75	2BH1 410-7HN41	37	2BH1 410-7HH46	+ 2FC4 402-2NE00	27	2,9

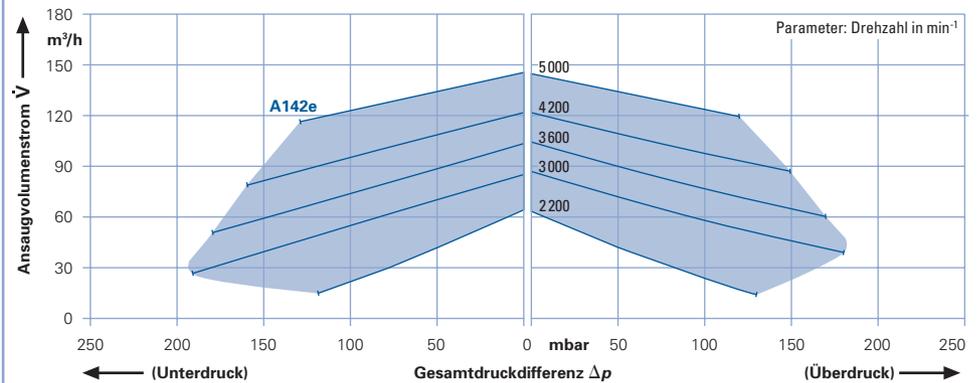
1) bei Bemessungsdrehzahl, Nennspannung und max. Druckdifferenz

Bestellbeispiel für PTC-Widerstand bei Schaltschrank-FU: **2BH1 310-7HH26-Z A11**

### Auswahldiagramm 2BH1 310-...

Vakuumbetrieb

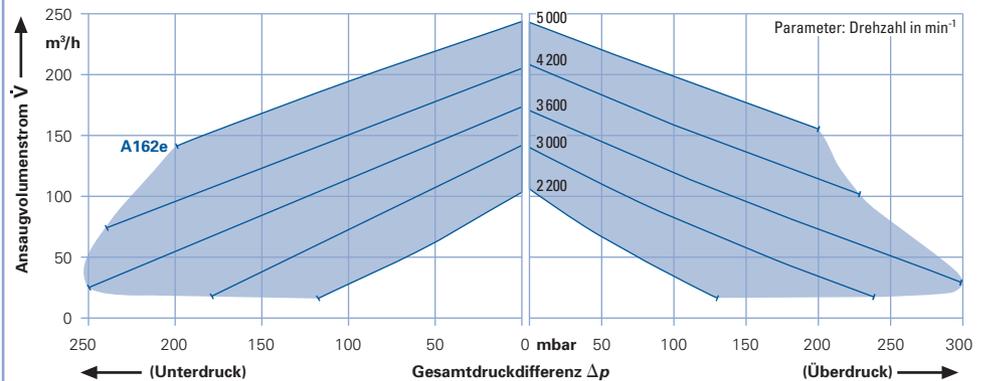
Kompressorbetrieb



### Auswahldiagramm 2BH1 400-...

Vakuumbetrieb

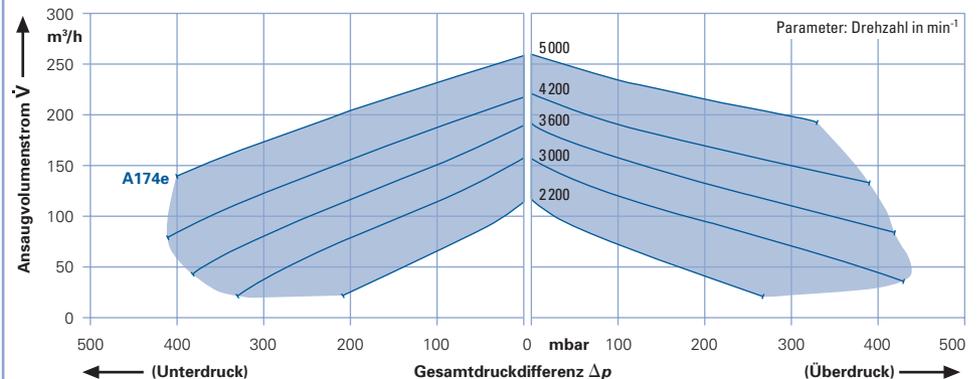
Kompressorbetrieb



### Auswahldiagramm 2BH1 410-...

Vakuumbetrieb

Kompressorbetrieb



Die Kennlinien gelten für Förderung von Luft von 15 °C am Saugstutzen bei einem Luftdruck von 1 013 mbar mit einer Toleranz von  $\pm 10$  %. Die Gesamtdruckdifferenzen gelten bis zu einer Ansaug- und Umgebungstemperatur von 25 °C.

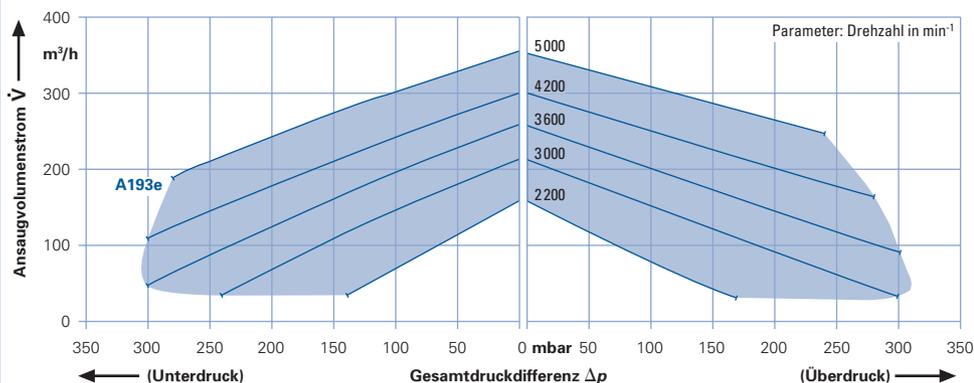
## Auswahl und Bestelldaten 3 AC, 45...65 Hz, 360-550 V

Kennfeld-Nr.	Bemessungsleistung <sup>1)</sup>		Schalldruckpegel	Verdichter mit integriertem FU		Verdichter mit Schaltschrank-FU			
	kW	min <sup>-1</sup>		Bestell-Nr.	Gewicht	Verdichter	Bestell-Nr. Schaltschrank-FU	Gewicht Verdichter	ext. FU
			dB(A)		kg			kg	kg
<b>A193e</b>	3,5	5 000	75	<b>2BH1 500-7AN31</b>	35	<b>2BH1 500-7AH36</b>	+ <b>2FC4 402-2NE00</b>	25	2,9
<b>A205e</b>	6,4	5 000	83	<b>2BH1 510-7HN51</b>	53	<b>2BH1 510-7HH56</b>	+ <b>2FC4 752-2NE00</b>	43	3,6
<b>A223e</b>	6,4	5 000	79	<b>2BH1 600-7AN31</b>	52	<b>2BH1 600-7AH36</b>	+ <b>2FC4 752-2NE00</b>	42	3,6

### Auswahldiagramm 2BH1 500-...

Vakuumbetrieb

Kompressorbetrieb



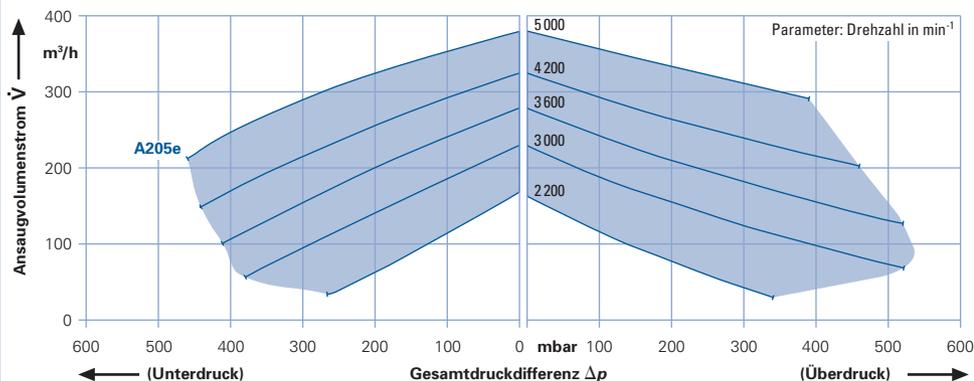
1) bei Bemessungsdrehzahl, Nennspannung und max. Druckdifferenz

Bestellbeispiel für PTC-Widerstand bei Schaltschrank-FU: **2BH1 500-7AH36-Z A11**

### Auswahldiagramm 2BH1 510-...

Vakuumbetrieb

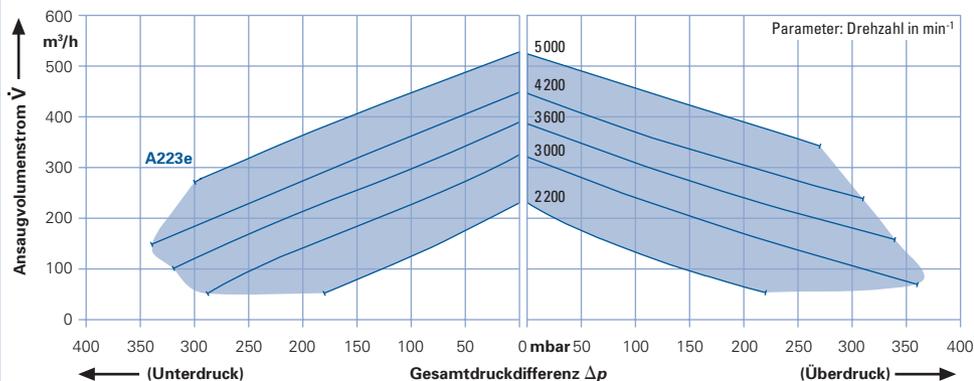
Kompressorbetrieb



### Auswahldiagramm 2BH1 600-...

Vakuumbetrieb

Kompressorbetrieb



Die Kennlinien gelten für Förderung von Luft von 15 °C am Saugstutzen bei einem Luftdruck von 1013 mbar mit einer Toleranz von ±10 %. Die Gesamtdruckdifferenzen gelten bis zu einer Ansaug- und Umgebungstemperatur von 25 °C.

## Auswahl und Bestelldaten 3 AC, 45...65 Hz, 360-550 V

Kennfeld-Nr.	Bemessungsleistung <sup>1)</sup>		Schalldruckpegel	Verdichter mit integriertem FU		Verdichter mit Schaltschrank-FU		Gewicht	
	kW	min <sup>-1</sup>		dB(A)	Bestell-Nr.	Gewicht	Verdichter	Schaltschrank-FU	Verdichter
A233e	6,4	5 000	84	2BH1 610-7HN31	63	2BH1 610-7HH36	+ 2FC4 752-2NE00	53	3,6
A235e	8,8	5 000	84	-	-	2BH1 610-7HH56	+ 2FC4 113-2NE00	77	3,6
A264e	8,8	5 000	85	-	-	2BH1 640-7GH46	+ 2FC4 113-2NE00	73	3,6
A265e	12,0	5 000	85	-	-	2BH1 640-7GH56	+ 2FC4 153-2NE00	86	15,0
A270e	6,4	5 000	80	2BH1 800-7AN01	122	2BH1 800-7AH06	+ 2FC4 752-2NE00	112	3,6
A272e	12,0	5 000	79	-	-	2BH1 800-7AH26	+ 2FC4 153-2NE00	128	15,0

1) bei Bemessungsdrehzahl, Nennspannung und max. Druckdifferenz

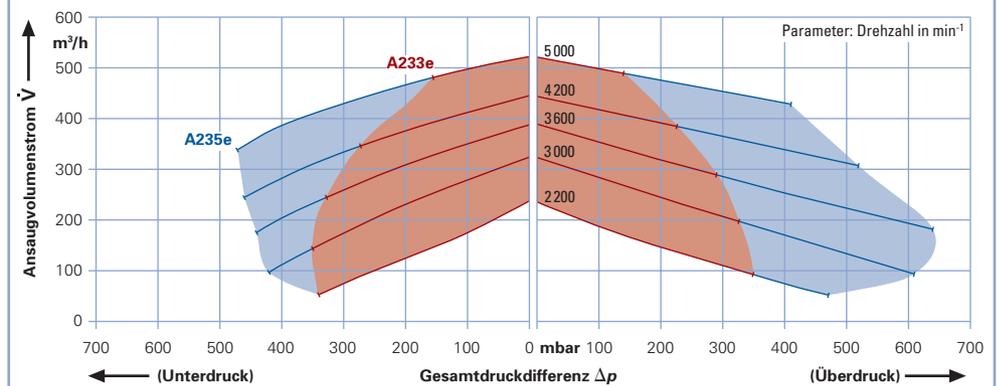
■ Betrieb grundsätzlich nur mit Netz-drossel (siehe Auswahltable Seite 22)

Bestellbeispiel für PTC-Widerstand bei Schaltschrank-FU: **2BH1 610-7HH36-Z A11**

### Auswahldiagramm 2BH1 610-...

Vakuumbetrieb

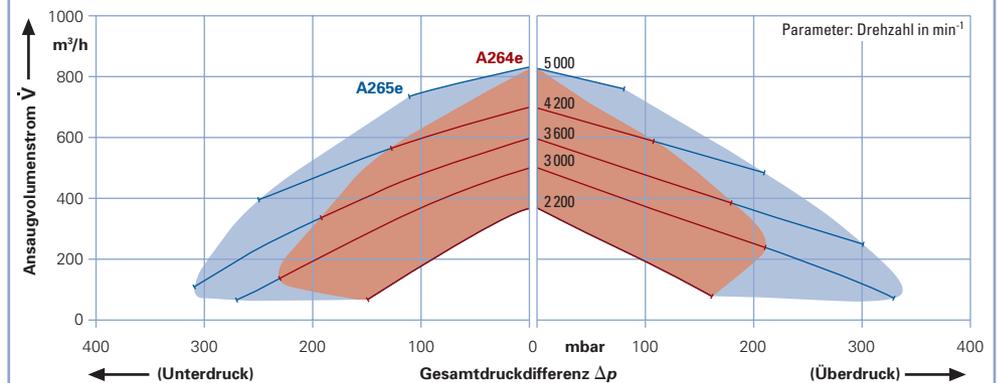
Kompressorbetrieb



### Auswahldiagramm 2BH1 640-...

Vakuumbetrieb

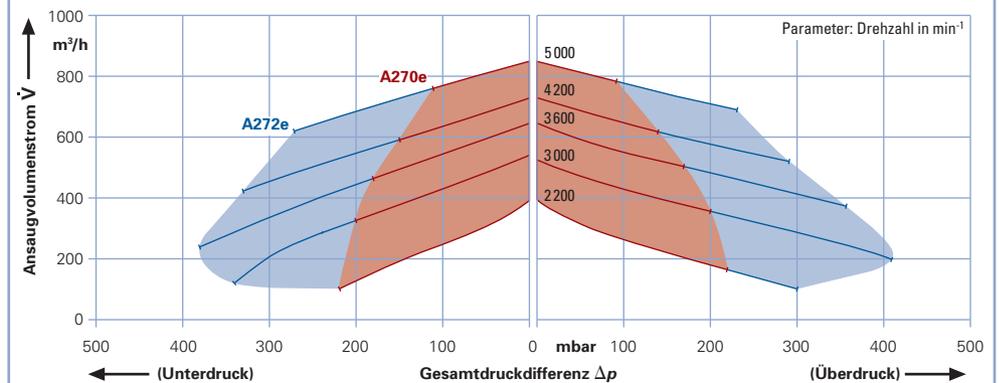
Kompressorbetrieb



### Auswahldiagramm 2BH1 800-...

Vakuumbetrieb

Kompressorbetrieb



Die Kennlinien gelten für Förderung von Luft von 15 °C am Saugstutzen bei einem Luftdruck von 1 013 mbar mit einer Toleranz von  $\pm 10$  %. Die Gesamtdruckdifferenzen gelten bis zu einer Ansaug- und Umgebungstemperatur von 25 °C.

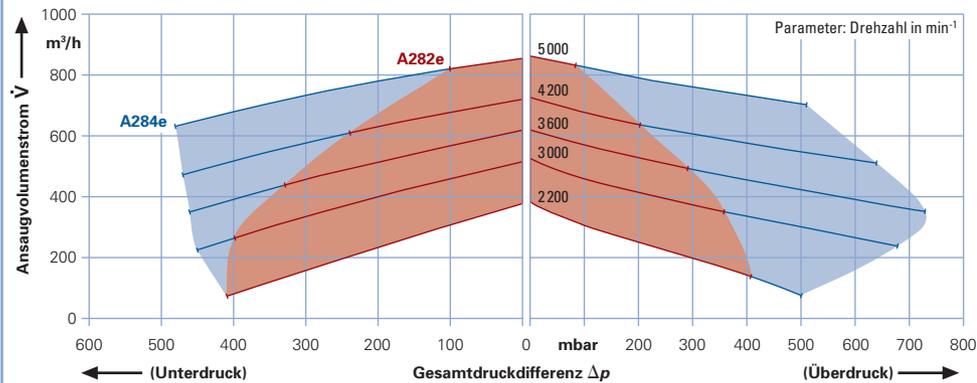
## Auswahl und Bestelldaten 3 AC, 45...65 Hz, 360-550 V

Kennfeld-Nr.	Bemessungsleistung <sup>1)</sup>		Schalldruckpegel	Verdichter mit integriertem FU		Verdichter mit Schaltschrank-FU			
	kW	min <sup>-1</sup>		Bestell-Nr.	Gewicht	Verdichter	Bestell-Nr. Schaltschrank-FU	Verdichter	ext. FU
			dB(A)		kg			kg	kg
<b>A282e</b>	12,0	5 000	84	-	-	<b>2BH1 810-7HH26</b>	+ <b>2FC4 153-2NE00</b> ■	169	15,0
<b>A284e</b>	24,0	5 000	84	-	-	<b>2BH1 810-7HH46</b>	+ <b>2FC4 303-2NE00</b> ■	221	15,0
<b>A323e</b>	17,6	5 000	84	-	-	<b>2BH1 840-7JH36</b>	+ <b>2FC4 223-2NE00</b> ■	200	15,0
<b>A330e</b>	11,9	4 200	82	-	-	<b>2BH1 900-7AH06</b>	+ <b>2FC4 153-2NE00</b> ■	172	15,0
<b>A333e</b>	25,9	4 200	82	-	-	<b>2BH1 900-7AH36</b>	+ <b>2FC4 303-2NE00</b> ■	204	15,0

### Auswahldiagramm 2BH1 810-...

Vakuumbetrieb

Kompressorbetrieb



1) bei Bemessungsdrehzahl, Nennspannung und max. Druckdifferenz

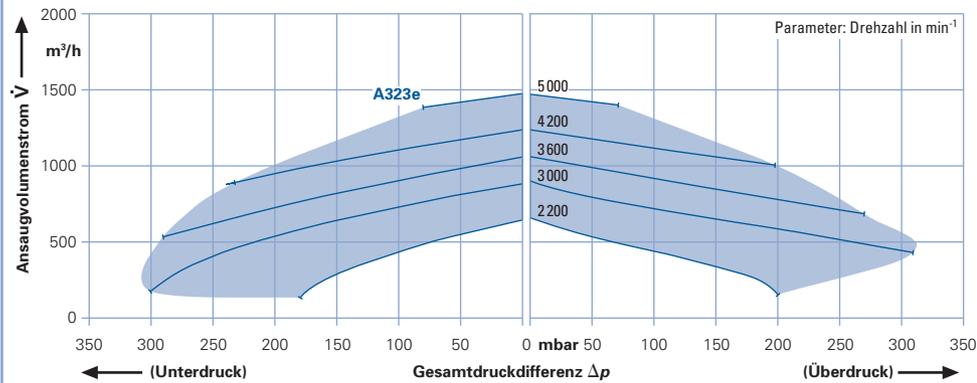
■ Betrieb grundsätzlich nur mit Netz-drossel (siehe Auswahltable Seite 22)

Bestellbeispiel für PTC-Widerstand bei Schaltschrank-FU: **2BH1 810-7HH26-Z A11**

### Auswahldiagramm 2BH1 840-...

Vakuumbetrieb

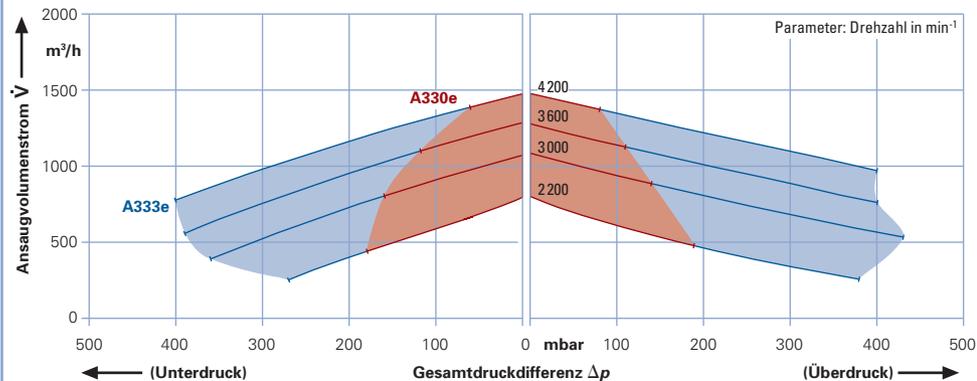
Kompressorbetrieb



### Auswahldiagramm 2BH1 900-...

Vakuumbetrieb

Kompressorbetrieb



Die Kennlinien gelten für Förderung von Luft von 15 °C am Saugstutzen bei einem Luftdruck von 1 013 mbar mit einer Toleranz von ±10 %. Die Gesamtdruckdifferenzen gelten bis zu einer Ansaug- und Umgebungstemperatur von 25 °C.

## Auswahl und Bestelldaten 3 AC, 45...65 Hz, 360-550 V

Kennfeld-Nr.	Bemessungsleistung <sup>1)</sup>		Schalldruckpegel	Verdichter mit integriertem FU		Verdichter mit Schaltschrank-FU		Gewicht	
	kW	drehzahl min <sup>-1</sup>		Bestell-Nr.	Gewicht kg	Verdichter	Bestell-Nr. Schaltschrank-FU	Verdichter kg	ext. FU kg
<b>A341e</b>	17,5	4 200	82	-	-	<b>2BH1 910-7HH16</b>	+ <b>2FC4 223-2NE00</b> ■	265	15,0
<b>A344e</b>	35,0	4 200	87	-	-	<b>2BH1 910-7HH46</b>	+ <b>2FC4 453-2NE00</b> ■	325	34,0
<b>A382e</b>	21,0	3 600	87	-	-	<b>2BH1 943-7GH26</b>	+ <b>2FC4 223-2NE00</b> ■	270	15,0
<b>A384e</b>	35,0	4 200	87	-	-	<b>2BH1 943-7GH46</b>	+ <b>2FC4 453-2NE00</b> ■	330	34,0

1) bei Bemessungsdrehzahl, Nennspannung und max. Druckdifferenz

- Betrieb grundsätzlich nur mit Netz-drossel (siehe Auswahltablelle Seite 22)

Bestellbeispiel für PTC-Widerstand bei Schaltschrank-FU: **2BH1 910-7HH16-Z A11**

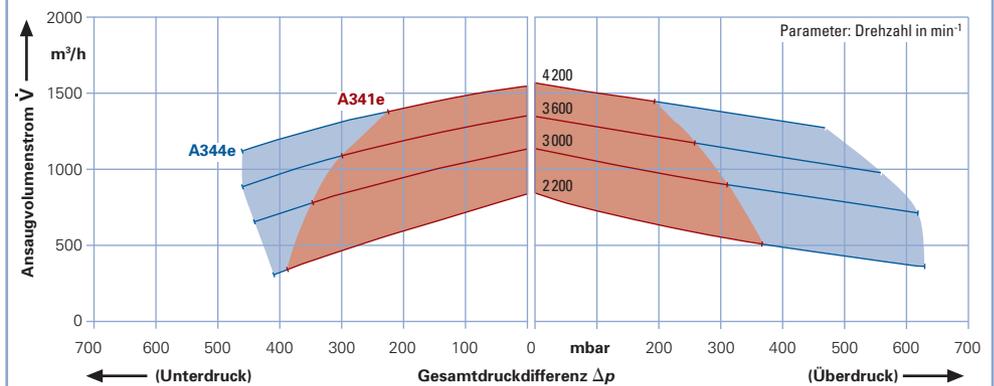


Die Kennlinien gelten für Förderung von Luft von 15 °C am Saugstutzen bei einem Luftdruck von 1 013 mbar mit einer Toleranz von ±10 %. Die Gesamtdruckdifferenzen gelten bis zu einer Ansaug- und Umgebungstemperatur von 25 °C.

### Auswahldiagramm 2BH1 910-...

Vakuumbetrieb

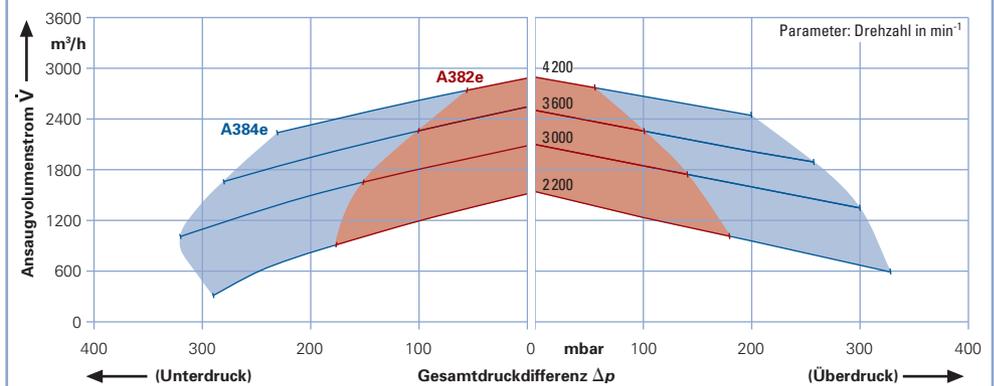
Kompressorbetrieb



### Auswahldiagramm 2BH1 943-...

Vakuumbetrieb

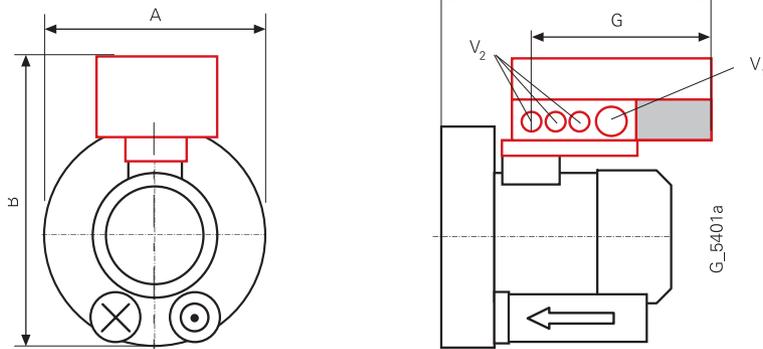
Kompressorbetrieb



# Rozměry

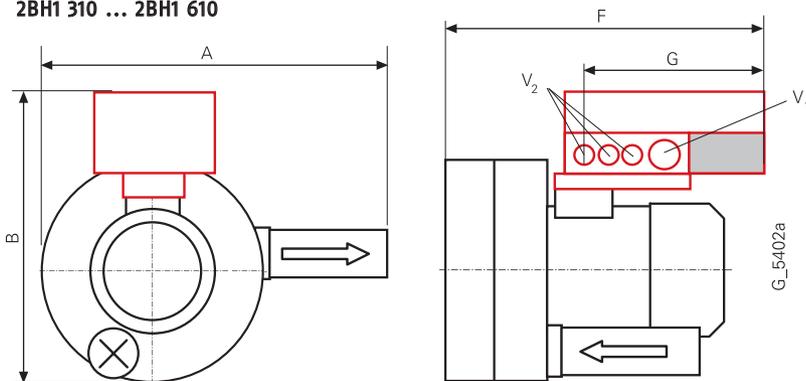
## Maße für G\_200e (mm)

### 2BH1 400 ... 2BH1 800



Typ	A	B	F	G	V1	V2
2BH1 400-7AN21	285	401	324	181,5	3 x M16 x 1,5	M25 x 1,5 + M20 x 1,5
2BH1 500-7AN31	334	426	439	281	M25 x 1,5	3 x M16 x 1,5
2BH1 600-7AN31	381	467	474	281	M25 x 1,5	3 x M16 x 1,5
2BH1 800-7AN01	498	567	512	281	M25 x 1,5	3 x M16 x 1,5

### 2BH1 310 ... 2BH1 610



Typ	A	B	F	G	V1	V2
2BH1 310-7HN21	458	367	371	182	3 x M16 x 1,5	M25 x 1,5 + M20 x 1,5
2BH1 410-7HN41	482	405	495	281	M25 x 1,5	3 x M16 x 1,5
2BH1 510-7HN51	597	432	527	281	M25 x 1,5	3 x M16 x 1,5
2BH1 610-7HN31	637	467	570	281	M25 x 1,5	3 x M16 x 1,5