



Seitenkanalverdichter
Drehschieberpumpen

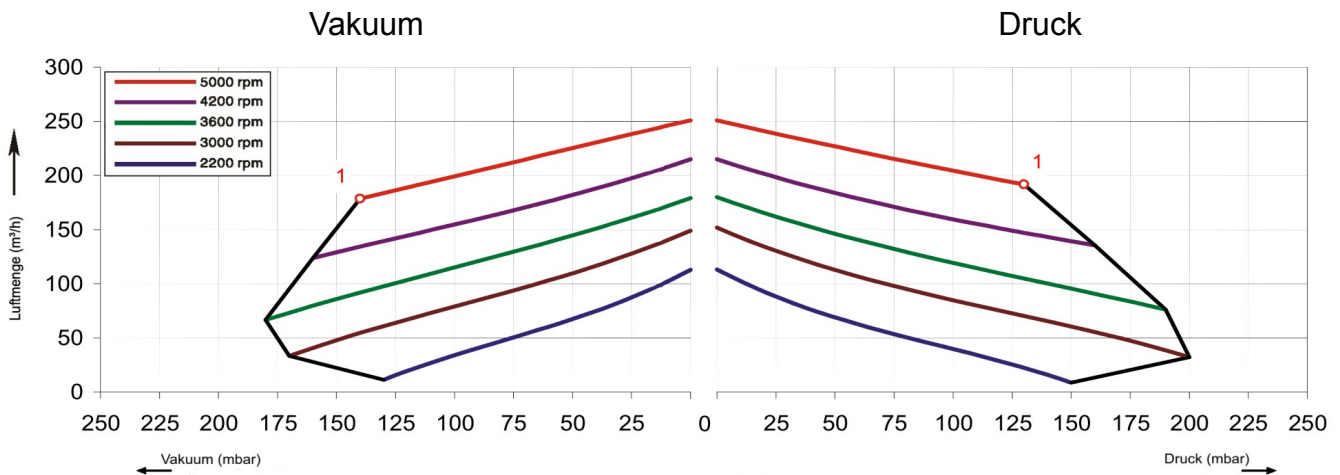


SKV-tec
Höchste Qualität zu fairen Preisen



Seitenkanalverdichter (IE2) mit Frequenzumrichter
side channel blowers with frequency converter

SKV-NS-145-FU



Technische Daten – Technical data – Spécifications techniques:

Modell Model Modèle	1 / 2-stufig 1 / 2-stage 1 / 2 - étage	Drehzahl rated speed	kW	Max. Luftmenge Max. air Flow Débit max.	Druckbetrieb Compression	Saugbetrieb Vacuum Vide	dB(A)	FU Typ (Seite 10)
		min ⁻¹		m ³ /h	mbar	mbar		
SKV-NS-145-3-826 Kurve 1	1	3000	1,1	150	200	-170	63	C
		3600	1,27	180	190	-180	64	E
		4200	1,6	215	160	-160	70	
		5000	1,9	250	130	-140	74	

Die angegebenen Leistungskurven sind gültig für eine Ansaugtemperatur von 15°C und einem Umgebungsdruck von 1.013 mbar. Die maximale Druckdifferenz ist gültig bis zu einer Umgebungstemperatur von 25°C.

The performance curves are valid for pumping air at 15°C at the inlet flanges with an air pressure of 1.013 mbar and a tolerance of +/- 10%. The total pressure differences are valid up to an intake and ambient temperature of 25°C.

Stand: 09/2024; Änderung vorbehalten, Right of modification reserved, Sous réserve des modifications

SKV-tec GmbH
Forchheimer Str. 4
91338 Igensdorf - Germany
Tel.: +49 - (0) 9192- 995314 / Fax: 995268

Geschäftsführer:
Dipl.-Ing. (FH) Thomas Jakob und Dipl.-Ing.(FH) Robert Krämer
Handelsregister:
Bamberg, HRB 6436

www.skv-tec.de
info@skv-tec.de
Onlineshop:
www.skv-tec.de



Seitenkanalverdichter
Drehschieberpumpen

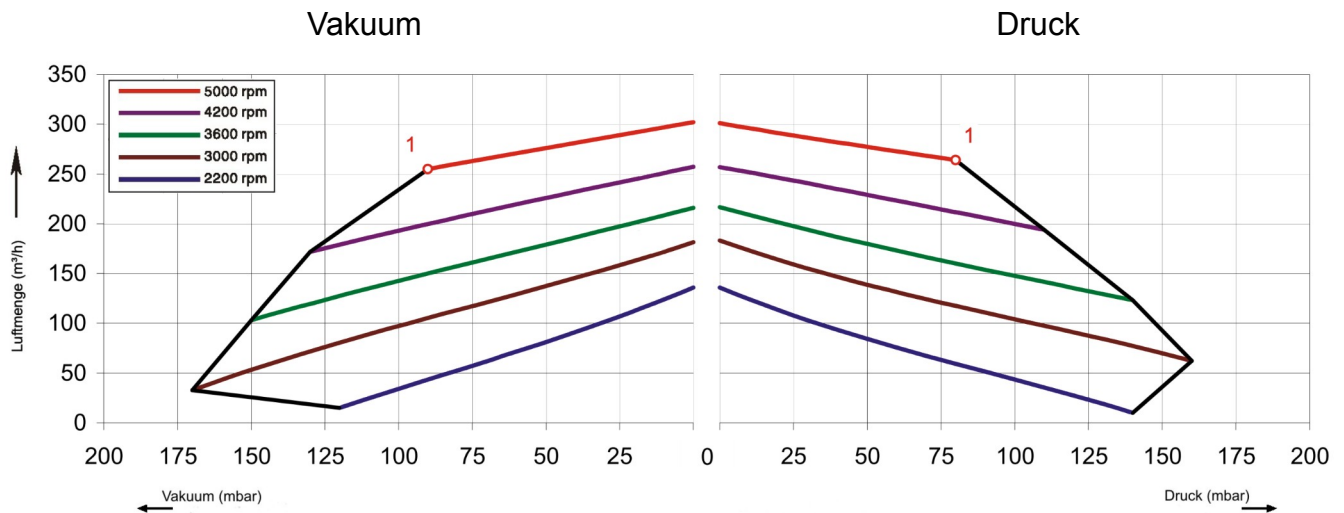


SKV-tec
Höchste Qualität zu fairen Preisen



Seitenkanalverdichter (IE2) mit Frequenzumrichter
side channel blowers with frequency converter

SKV-NS-180-FU



Technische Daten – Technical data – Spécifications techniques:

Modell Model Modèle	1 / 2-stufig 1 / 2-stage 1 / 2 - étage	Drehzahl rated speed	kW	Max. Luftmenge Max. air Flow Débit max.	Druckbetrieb Compression	Saugbetrieb Vacuum Vide	dB(A)	FU Typ (Seite 10)
		min ⁻¹		m³/h	mbar	mbar		
SKV-NS-180-3-826 Kurve 1	1	3000	1,1	180	160	-170	64	C
		3600	1,27	220	140	-150	65	E
		4200	1,6	260	110	-130	71	
		5000	1,9	300	80	-90	75	

Die angegebenen Leistungskurven sind gültig für eine Ansaugtemperatur von 15°C und einem Umgebungsdruck von 1.013 mbar. Die maximale Druckdifferenz ist gültig bis zu einer Umgebungstemperatur von 25°C.
The performance curves are valid for pumping air at 15°C at the inlet flanges with an air pressure of 1.013 mbar and a tolerance of +/- 10%. The total pressure differences are valid up to an intake and ambient temperature of 25°C.

Stand: 09/2024; Änderung vorbehalten, Right of modification reserved, Sous réserve des modifications

SKV-tec GmbH
Forchheimer Str. 4
91338 Igensdorf - Germany
Tel.: +49 - (0) 9192- 995314 / Fax: 995268

Geschäftsführer:
Dipl.-Ing. (FH) Thomas Jakob und Dipl.-Ing.(FH) Robert Krämer
Handelsregister:
Bamberg, HRB 6436

www.skv-tec.de
info@skv-tec.de
Onlineshop:
www.skv-tec.de



Seitenkanalverdichter
Drehschieberpumpen

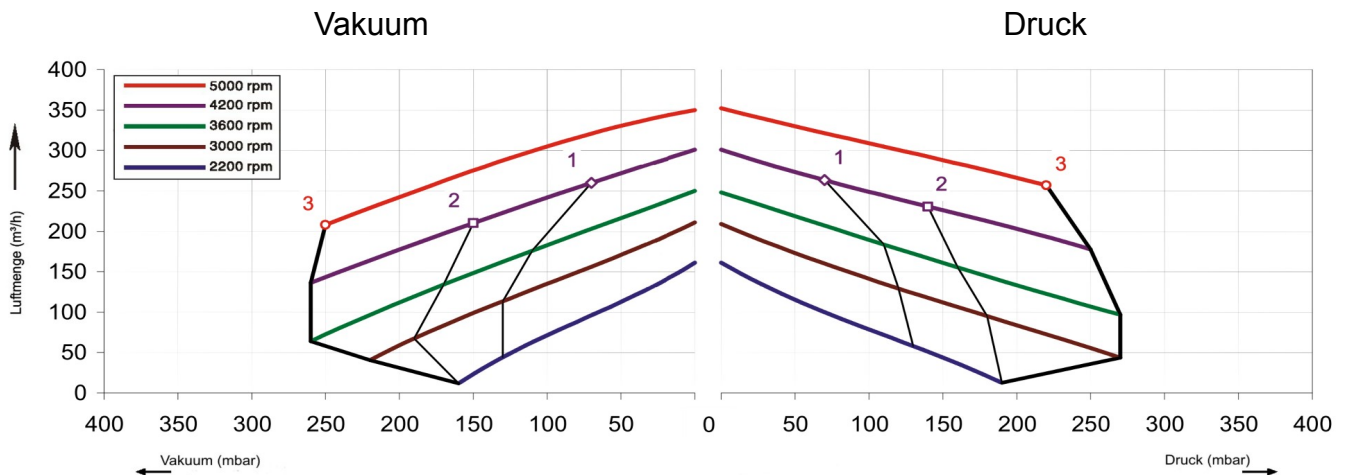


SKV-tec
Höchste Qualität zu fairen Preisen



Seitenkanalverdichter (IE2) mit Frequenzumrichter
side channel blowers with frequency converter

SKV-NS-210-FU



Technische Daten – Technical data – Spécifications techniques:

Modell Model Modèle	1 / 2-stufig 1 / 2-stage 1 / 2 - étage	Drehzahl rated speed	kW	max. Luftmenge Max. air Flow Débit max.	Druckbetrieb Compression	Saugbetrieb Vacuum Vide	dB(A)	FU Typ (Seite 10)
		min ⁻¹		m ³ /h	mbar	mbar		
SKV-NS-210-3-816 Kurve 1	1	3000	1,1	210	120	-130	64	C
		3600	1,27	255	110	-110	70	E
		4200	1,55	300	70	-70	75	
SKV-NS-210-3-826 Kurve 2		3000	1,5	210	180	-190	64	D
		3600	1,75	255	160	-170	70	F
		4200	2,1	300	140	-150	75	
SKV-NS-210-3-836 Kurve 3		3000	2,2	210	270	-220	64	E
		3600	2,6	255	270	-260	70	G
		4200	3,2	300	250	-260	75	
	5000	3,8	350	220	-250	78		

Die angegebenen Leistungskurven sind gültig für eine Ansaugtemperatur von 15°C und einem Umgebungsdruck von 1.013 mbar. Die maximale Druckdifferenz ist gültig bis zu einer Umgebungstemperatur von 25°C.
The performance curves are valid for pumping air at 15°C at the inlet flanges with an air pressure of 1.013 mbar and a tolerance of +/- 10%. The total pressure differences are valid up to an intake and ambient temperature of 25°C.

Stand: 09/2024; Änderung vorbehalten, Right of modification reserved, Sous réserve des modifications

SKV-tec GmbH
Forchheimer Str. 4
91338 Igensdorf - Germany
Tel.: +49 - (0) 9192- 995314 / Fax: 995268

Geschäftsführer:
Dipl.-Ing. (FH) Thomas Jakob und Dipl.-Ing.(FH) Robert Krämer
Handelsregister:
Bamberg, HRB 6436

www.skv-tec.de
info@skv-tec.de
Onlineshop:
www.skv-tec.de



Seitenkanalverdichter
Drehschieberpumpen

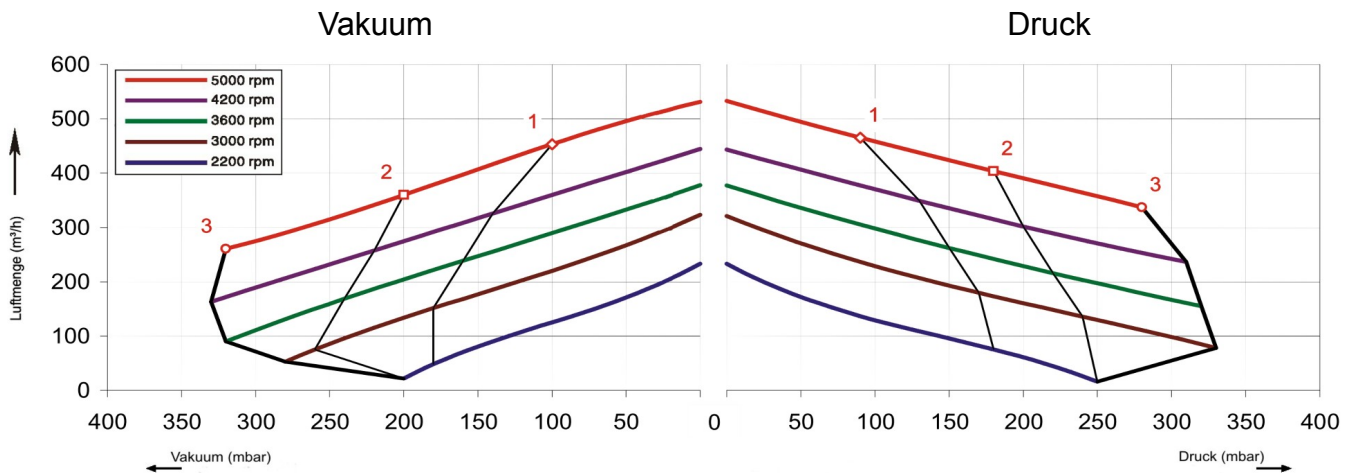


SKV-tec
Höchste Qualität zu fairen Preisen



Seitenkanalverdichter (IE2) mit Frequenzumrichter
side channel blowers with frequency converter

SKV-NS-318-FU



Technische Daten – Technical data – Spécifications techniques:

Modell Model Modèle	1 / 2-stufig 1 / 2-stage 1 / 2 - étage	Drehzahl rated speed	kW	Max. Luftmenge Max. air Flow Débit max.	Druckbetrieb Compression	Saugbetrieb Vacuum Vide	dB(A)	FU Typ (Seite 10)
		min ⁻¹		m ³ /h	mbar	mbar		
SKV-NS-318-3-816 Kurve 1	1	3000	2,2	318	170	-180	69	E
		3600	2,55	380	150	-160	72	G
		4200	3,2	440	130	-140	75	
		5000	3,8	530	90	-100	80	
SKV-NS-318-3-826 Kurve 2		3000	3,0	318	240	-260	69	F
		3600	3,45	380	220	-230	72	H
		4200	4,3	440	200	-220	75	
		5000	5,0	530	180	-200	80	
SKV-NS-318-3-836 Kurve 3		3000	4,0	318	330	-280	69	G
		3600	4,6	380	320	-320	72	I
		4200	5,8	440	310	-330	75	
		5000	6,9	530	280	-320	80	

Die angegebenen Leistungskurven sind gültig für eine Ansaugtemperatur von 15°C und einem Umgebungsdruck von 1.013 mbar. Die maximale Druckdifferenz ist gültig bis zu einer Umgebungstemperatur von 25°C.

The performance curves are valid for pumping air at 15°C at the inlet flanges with an air pressure of 1.013 mbar and a tolerance of +/- 10%. The total pressure differences are valid up to an intake and ambient temperature of 25°C.

Stand: 09/2024; Änderung vorbehalten, Right of modification reserved, Sous réserve des modifications

SKV-tec GmbH
Forchheimer Str. 4
91338 Igensdorf - Germany
Tel.: +49 - (0) 9192- 995314 / Fax: 995268

Geschäftsführer:
Dipl.-Ing. (FH) Thomas Jakob und Dipl.-Ing.(FH) Robert Krämer
Handelsregister:
Bamberg, HRB 6436

www.skv-tec.de
info@skv-tec.de
Onlineshop:
www.skv-tec.de



Seitenkanalverdichter
Drehschieberpumpen

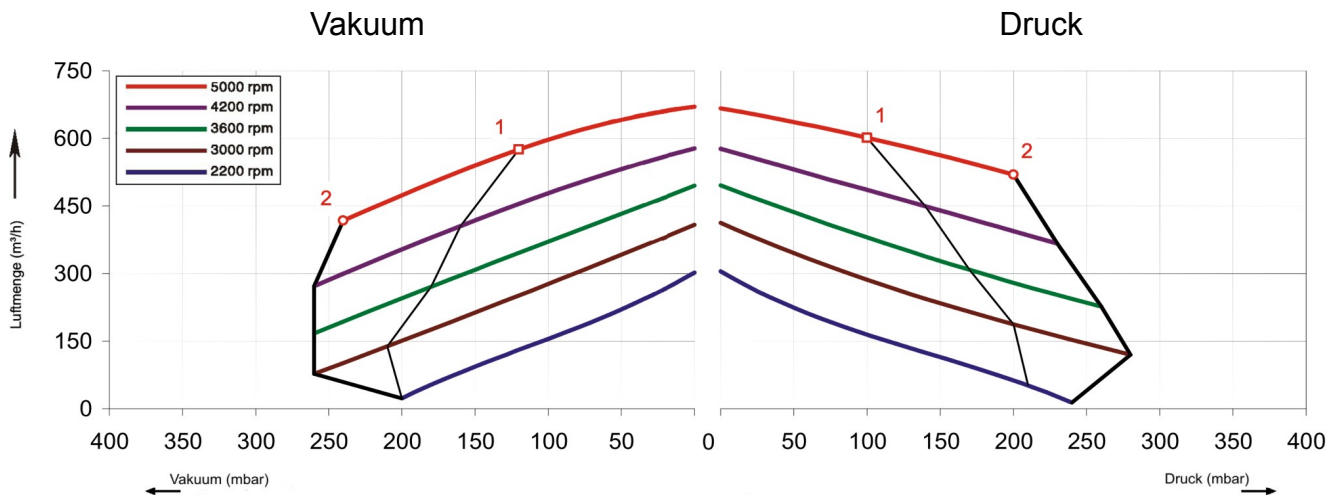


SKV-tec
Höchste Qualität zu fairen Preisen



Seitenkanalverdichter (IE2) mit Frequenzumrichter
side channel blowers with frequency converter

SKV-NS-420-FU



Technische Daten – Technical data – Spécifications techniques:

Modell Model Modèle	1 / 2-stufig 1 / 2-stage 1 / 2 - étage	Drehzahl rated speed	kW	Max. Luftmenge Max. air Flow Débit max.	Druckbetrieb Compression	Saugbetrieb Vacuum Vide	dB(A)	FU Typ (Seite 10)
		min ⁻¹		m ³ /h	mbar	mbar		
SKV-NS-420-3-826 Kurve 1	1	3000	3,0	420	200	-210	70	F
		3600	3,45	500	170	-180	73	H
		4200	4,3	575	140	-160	76	
		5000	5,1	675	100	-120	81	
SKV-NS-420-3-836 Kurve 2		3000	4,0	420	280	-260	70	G
		3600	4,55	500	260	-260	73	I
		4200	5,8	575	230	-260	76	
		5000	6,9	675	200	-240	81	

Die angegebenen Leistungskurven sind gültig für eine Ansaugtemperatur von 15°C und einem Umgebungsdruck von 1.013 mbar. Die maximale Druckdifferenz ist gültig bis zu einer Umgebungstemperatur von 25°C.
The performance curves are valid for pumping air at 15°C at the inlet flanges with an air pressure of 1.013 mbar and a tolerance of +/- 10%. The total pressure differences are valid up to an intake and ambient temperature of 25°C.

Stand: 09/2024; Änderung vorbehalten, Right of modification reserved, Sous réserve des modifications

SKV-tec GmbH
Forchheimer Str. 4
91338 Igensdorf - Germany
Tel.: +49 - (0) 9192- 995314 / Fax: 995268

Geschäftsführer:
Dipl.-Ing. (FH) Thomas Jakob und Dipl.-Ing.(FH) Robert Krämer
Handelsregister:
Bamberg, HRB 6436

www.skv-tec.de
info@skv-tec.de
Onlineshop:
www.skv-tec.de



Seitenkanalverdichter
Drehschieberpumpen

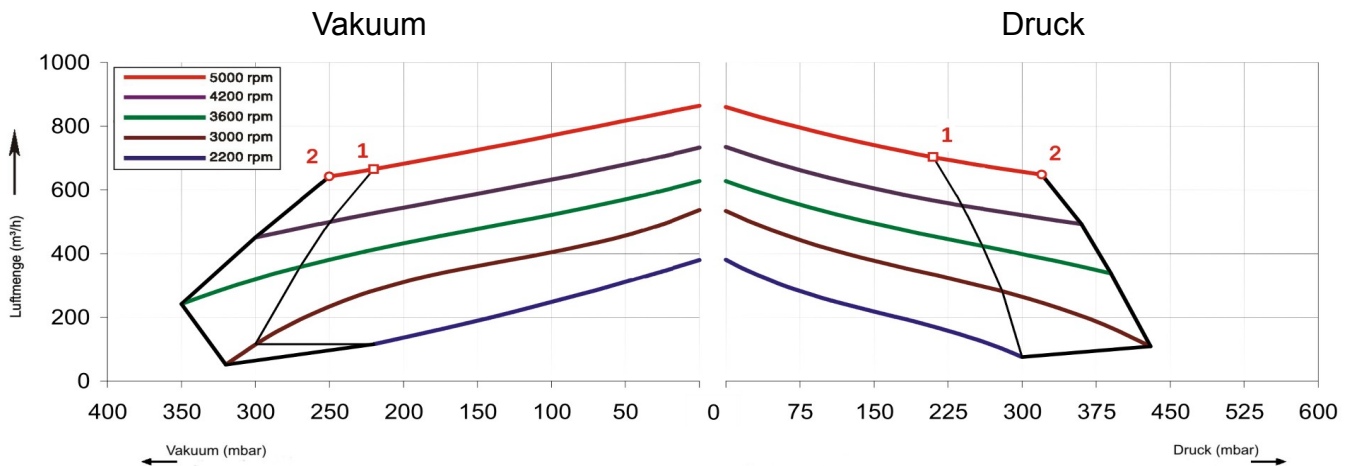


SKV-tec
Höchste Qualität zu fairen Preisen



Seitenkanalverdichter (IE2) mit Frequenzumrichter
side channel blowers with frequency converter

SKV-NS-530-FU



Technische Daten – Technical data – Spécifications techniques:

Modell Model Modèle	1 / 2-stufig 1 / 2-stage 1 / 2 - étage	Drehzahl rated speed	kW	Max. Luftmenge Max. air Flow Débit max.	Druckbetrieb Compression	Saugbetrieb Vacuum Vide	dB(A)	FU Typ (Seite 10)
		min ⁻¹		m ³ /h	mbar	mbar		
SKV-NS-530-3-816 Kurve 2	1	3000	5,5	530	280	-300	73	H
		3600	6,3	620	260	-270	75	J
		4200	7,5	720	240	-250	78	
		5000	9,5	830	210	-220	84	
SKV-NS-530-3-826 Kurve 3		3000	7,5	530	430	-320	73	I
		3600	8,6	620	390	-350	75	K
		4200	10,0	720	360	-300	78	
		5000	12,9	830	320	-250	84	

Die angegebenen Leistungskurven sind gültig für eine Ansaugtemperatur von 15°C und einem Umgebungsdruck von 1.013 mbar. Die maximale Druckdifferenz ist gültig bis zu einer Umgebungstemperatur von 25°C.

The performance curves are valid for pumping air at 15°C at the inlet flanges with an air pressure of 1.013 mbar and a tolerance of +/- 10%. The total pressure differences are valid up to an intake and ambient temperature of 25°C.

Stand: 09/2024; Änderung vorbehalten, Right of modification reserved, Sous réserve des modifications

SKV-tec GmbH
Forchheimer Str. 4
91338 Igensdorf - Germany
Tel.: +49 - (0) 9192- 995314 / Fax: 995268

Geschäftsführer:
Dipl.-Ing. (FH) Thomas Jakob und Dipl.-Ing.(FH) Robert Krämer
Handelsregister:
Bamberg, HRB 6436

www.skv-tec.de
info@skv-tec.de
Onlineshop:
www.skv-tec.de



Seitenkanalverdichter
Drehschieberpumpen

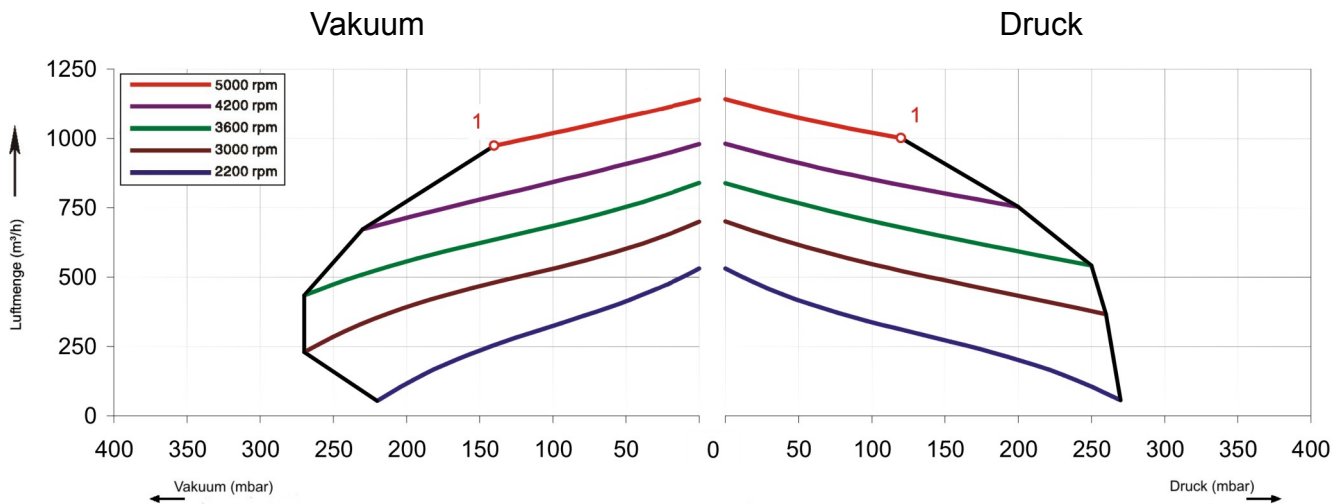


SKV-tec
Höchste Qualität zu fairen Preisen



Seitenkanalverdichter (IE2) mit Frequenzumrichter
side channel blowers with frequency converter

SKV-NS-700-FU



Technische Daten – Technical data – Spécifications techniques:

Modell Model Modèle	1 / 2-stufig 1 / 2-stage 1 / 2 - étage	Drehzahl rated speed	kW	Max. Luftmenge Max. air Flow Débit max.	Druckbetrieb Compression	Saugbetrieb Vacuum Vide	dB(A)	FU Typ (Seite 10)
		min ⁻¹		m ³ /h	mbar	mbar		
SKV-NS-700-3-826 Kurve 1	1	3000	7,5	700	260	-270	70	I
		3600	8,6	840	250	-270	74	K
		4200	10,0	980	200	-230	78	
		5000	12,9	1140	120	-140	81	

Die angegebenen Leistungskurven sind gültig für eine Ansaugtemperatur von 15°C und einem Umgebungsdruck von 1.013 mbar. Die maximale Druckdifferenz ist gültig bis zu einer Umgebungstemperatur von 25°C.

The performance curves are valid for pumping air at 15°C at the inlet flanges with an air pressure of 1.013 mbar and a tolerance of +/- 10%. The total pressure differences are valid up to an intake and ambient temperature of 25°C.

Stand: 09/2024; Änderung vorbehalten, Right of modification reserved, Sous réserve des modifications

SKV-tec GmbH
Forchheimer Str. 4
91338 Igensdorf - Germany
Tel.: +49 - (0) 9192- 995314 / Fax: 995268

Geschäftsführer:
Dipl.-Ing. (FH) Thomas Jakob und Dipl.-Ing.(FH) Robert Krämer
Handelsregister:
Bamberg, HRB 6436

www.skv-tec.de
info@skv-tec.de
Onlineshop:
www.skv-tec.de



Seitenkanalverdichter
Drehschieberpumpen

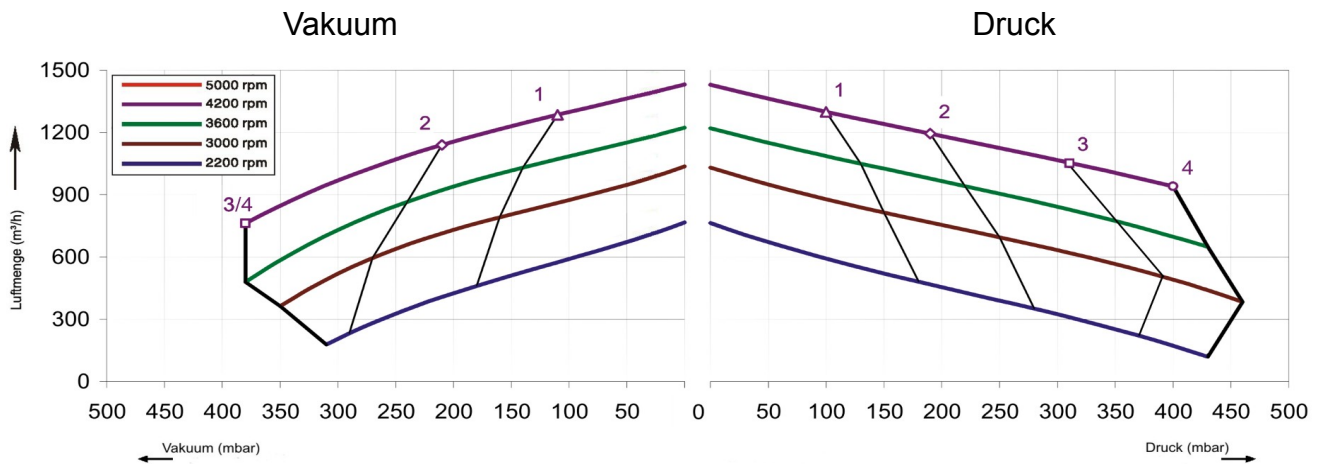


SKV-tec
Höchste Qualität zu fairen Preisen



Seitenkanalverdichter (IE2) mit Frequenzumrichter
side channel blowers with frequency converter

SKV-NS-1050-FU



Technische Daten – Technical data – Spécifications techniques:

Modell Model Modèle	1 / 2-stufig 1 / 2-stage 1 / 2 - étage	Drehzahl rated speed	kW	Max. Luftmenge Max. air Flow Débit max.	Druckbetrieb Compression	Saugtrieb Vacuum Vide	dB(A)	FU Typ (Seite 10)
				min ⁻¹	m ³ /h	mbar		
SKV-NS-1050-3-806 ¹⁾ Kurve 1	1	3000	7,5	1050	150	-160	74	I
		3600	8,6	1250	110	-120	79	J
		4200	10,5	1400	100	-110	82	J
SKV-NS-1050-3-816 Kurve 2		3000	11,0	1050	250	-270	74	J
		3600	12,6	1250	220	-240	79	L
		4200	15,4	1400	190	-210	82	L
SKV-NS-1050-3-826 Kurve 3		3000	15,0	1050	390	-350	74	K
		3600	17,3	1250	350	-380	79	M
		4200	21	1400	310	-380	82	M
SKV-NS-1050-3-836 Kurve 4	3000	18,5	1050	460	-350	74	L	
	3600	21,3	1250	430	-380	79	N	
	4200	25,9	1400	400	-380	82	N	

¹⁾ Modelle nicht standardmäßig auf Lager, aber bestellbar

Die angegebenen Leistungskurven sind gültig für eine Ansaugtemperatur von 15°C und einem Umgebungsdruck von 1.013 mbar. Die maximale Druckdifferenz ist gültig bis zu einer Umgebungstemperatur von 25°C.

The performance curves are valid for pumping air at 15°C at the inlet flanges with an air pressure of 1.013 mbar and a tolerance of +/- 10%. The total pressure differences are valid up to an intake and ambient temperature of 25°C.

Stand: 09/2024; Änderung vorbehalten, Right of modification reserved, Sous réserve des modifications

SKV-tec GmbH
Forchheimer Str. 4
91338 Igensdorf - Germany
Tel.: +49 - (0) 9192- 995314 / Fax: 995268

Geschäftsführer:
Dipl.-Ing. (FH) Thomas Jakob und Dipl.-Ing.(FH) Robert Krämer
Handelsregister:
Bamberg, HRB 6436

www.skv-tec.de
info@skv-tec.de
Onlineshop:
www.skv-tec.de



Seitenkanalverdichter
Drehschieberpumpen

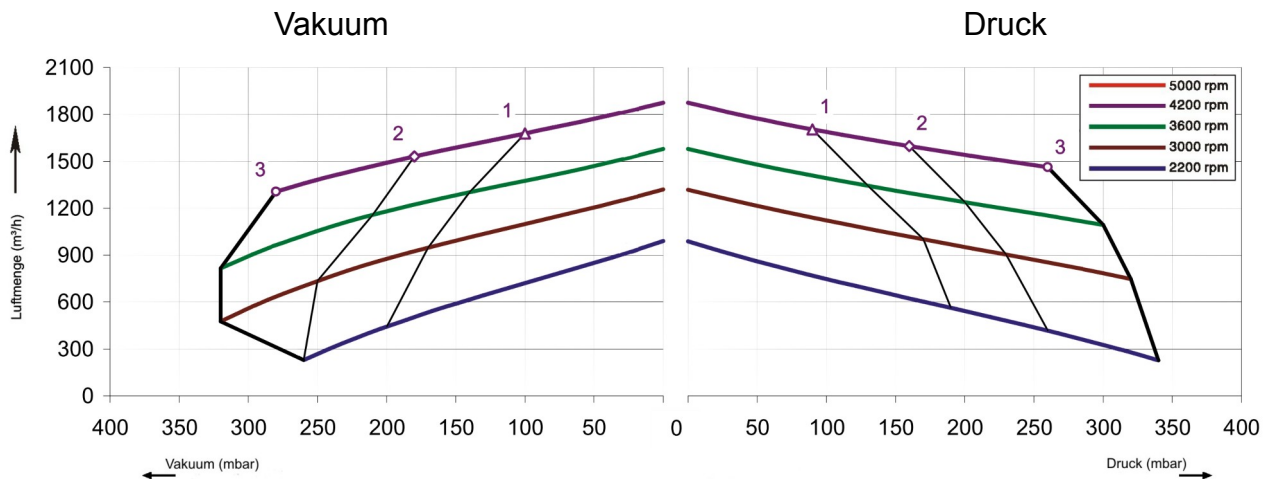


SKV-tec
Höchste Qualität zu fairen Preisen



Seitenkanalverdichter (IE2) mit Frequenzumrichter
side channel blowers with frequency converter

SKV-NS-1370-FU



Technische Daten – Technical data – Spécifications techniques:

Modell Model Modèle	1 / 2-stufig 1 / 2-stage 1 / 2 - étage	Drehzahl rated speed	kW	Max. Luftmenge Max. air Flow Débit max.	Druckbetrieb Compression	Saugbetrieb Vacuum Vide	dB(A)	FU Typ (Seite 10)
		min ⁻¹						
SKV-NS-1370-3-816 Kurve 1	1	3000	11,0	1370	170	-170	75	J
		3600	12,6	1600	130	-140	80	L
		4200	15,4	1870	90	-100	82	
3000		15,0	1370	230	-250	75	K	
3600		17,3	1600	200	-210	80	M	
4200		21	1870	160	-180	82		
3000		18,5	1370	320	-320	75	L	
3600		21,3	1600	300	-320	80		
4200		25,9	1870	260	-280	82	N	

Die angegebenen Leistungskurven sind gültig für eine Ansaugtemperatur von 15°C und einem Umgebungsdruck von 1.013 mbar. Die maximale Druckdifferenz ist gültig bis zu einer Umgebungstemperatur von 25°C.

The performance curves are valid for pumping air at 15°C at the inlet flanges with an air pressure of 1.013 mbar and a tolerance of +/- 10%. The total pressure differences are valid up to an intake and ambient temperature of 25°C.

Stand: 09/2024; Änderung vorbehalten, Right of modification reserved, Sous réserve des modifications

SKV-tec GmbH
Forchheimer Str. 4
91338 Igensdorf - Germany
Tel.: +49 - (0) 9192- 995314 / Fax: 995268

Geschäftsführer:
Dipl.-Ing. (FH) Thomas Jakob und Dipl.-Ing.(FH) Robert Krämer
Handelsregister:
Bamberg, HRB 6436

www.skv-tec.de
info@skv-tec.de
Onlineshop:
www.skv-tec.de



Seitenkanalverdichter
Drehschieberpumpen



SKV-tec
Höchste Qualität zu fairen Preisen



Technische Daten – Technical data – Spécifications techniques:

	Leistung	Nennstrom Ausgang eff. [A]	Gewicht [kg]	Artikel-Nr.						
				Stamm- nummer	Wand- montage	montiert am SKV mit Motorleistung				
		0,37 – 2,2 kW	3,0 – 4,0 kW			5,5 – 7,5 kW	11,0 – 18,5 kW			
A	0,55 kW	1,7	3,9	auf Anfrage	-M0					
B	0,75 kW	2,3								
C	1,1 kW	3,1		120100		-M1				
D	1,5 kW	4,0		120110		-M1				
E	2,2 kW	5,6	120120	-M1						
F	3,0 kW	7,5	5,0	120130		-M1	-M2			
G	4,0 kW	9,5		120140		-M1	-M2			
H	5,5 kW	13,0	8,7	120150			-M2	-M3		
I	7,5 kW	17,8		120160			-M2	-M3		
J	11,0 kW	28,0		21,0		120170			-M3	-M4
K	15,0 kW	34,0	120180					-M3	-M4	
L	18,5 kW	40,0	120190						-M4	
M	22,0 kW	48,0	120200							
N	30,0 kW	61,0	23,1	120210		X				
O	37,0 kW	72,0		120211						
P	45,0 kW	90,0		120212						

Netzspannung: 3 x 200 VAC (-10%) 480 VAC (+10%) / auf Anfrage: 1 x 100 VAC (-15%) 230 VAC (+10%)

Schutzart: IP 65 (passiv gekühlt; 0,55 – 7,5 kW) / IP 55 (aktiv gekühlt; 11,0 – 45,0 kW)

Ausführung: Standard (mit integriertem Potentiometer) / auf Anfrage: mit Folientastatur oder mit MMI-Display im Deckel

Stand: 09/2024; Änderung vorbehalten, Right of modification reserved, Sous réserve des modifications

SKV-tec GmbH
Forchheimer Str. 4
91338 Igensdorf - Germany
Tel.: +49 - (0) 9192- 995314 / Fax: 995268

Geschäftsführer:
Dipl.-Ing. (FH) Thomas Jakob und Dipl.-Ing.(FH) Robert Krämer
Handelsregister:
Bamberg, HRB 6436

www.skv-tec.de
info@skv-tec.de
Onlineshop:
www.skv-tec.de