



Seitenkanalverdichter
Drehschieberpumpen

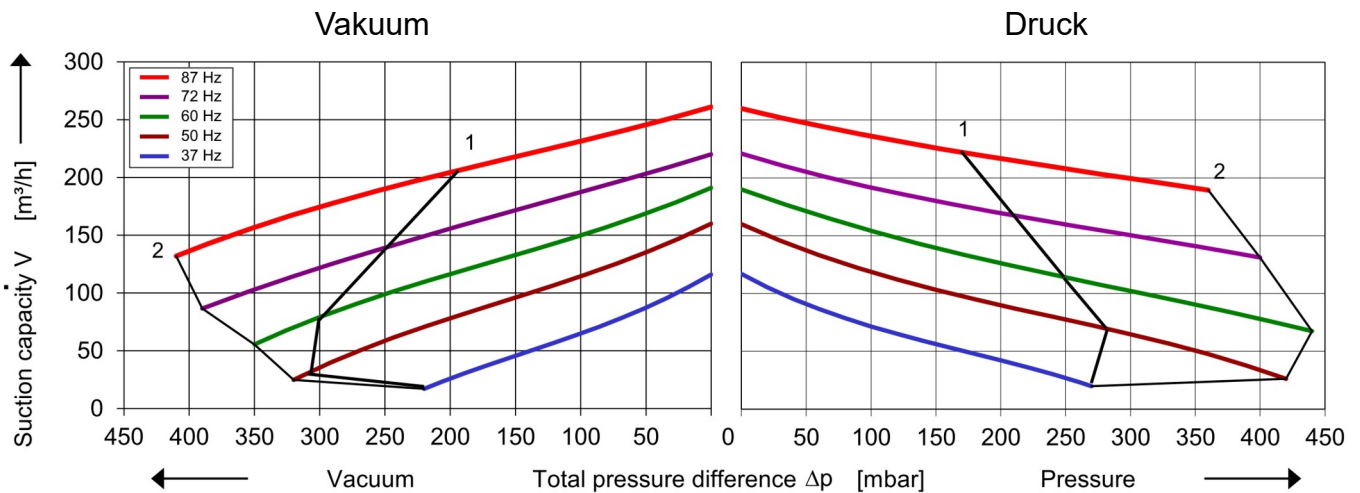


SKV-tec
Höchste Qualität zu fairen Preisen



Seitenkanalverdichter (IE3) mit Frequenzumrichter
side channel blowers with frequency converter

SKV-ND-150-FU



Technische Daten – Technical data – Spécifications techniques:

Modell Model Modèle	Kurve Curve Courbes	Frequenz frequency	kW	Max. Luftmenge Max. air Flow Débit max.	Druckbetrieb Compression	Saugbetrieb Vacuum Vide	dB(A)	FU Typ (Seite 8)
		Hz		m³/h	mbar	mbar		
SKV-ND-150-3 -736 / -P36	1	37			270	-220	58	D (3,45 A)
		50	1,75	160	280	-310	65	
		60	2,0	190	250	-300	68	F (5,8 A)
		87	2,9	260	170	-190	76	
SKV-ND-150-3 -746 / -P46	2	37			270	-220	67	E (5,0 A)
		50	2,5	160	420	-320	67	
		60	3,0	190	440	-350	77	G (8,7 A)
		87	4,3	260	360	-410	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: 11/2025; 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



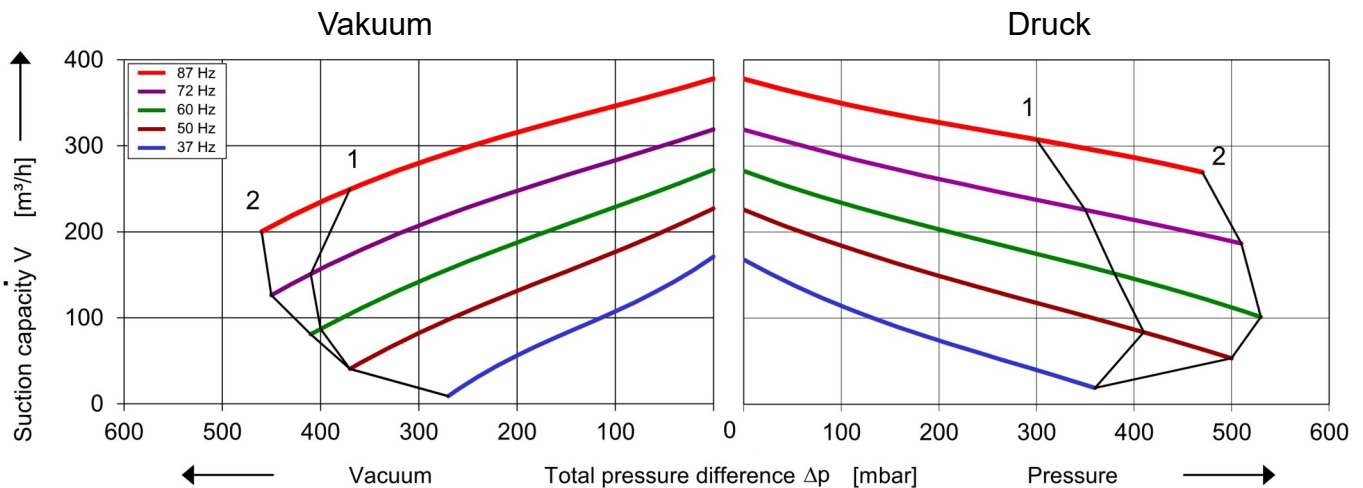
SKV-tec

Höchste Qualität zu fairen Preisen



Seitenkanalverdichter (IE3) mit Frequenzumrichter
side channel blowers with frequency converter

SKV-ND-230-FU



Technische Daten – Technical data – Spécifications techniques:

Modell Model Modèle	Kurve Curve Courbes	Frequenz frequency	kW	Max. Luftmenge Max. air Flow Débit max.	Druckbetrieb Compression	Saugbetrieb Vacuum Vide	dB(A)	FU Typ (Seite 8)
		Hz		m³/h	mbar	mbar		
SKV-ND-230-3 -746 / -P46	1	37			360	-270	67	F (6,7 A)
		50	3,45	230	410	-370	71	
		60	4,0	275	380	-400	73	H (11,0 A)
		87	5,8	380	300	-370	81	
SKV-ND-230-3 -756 / -P56	2	37			370	-270	67	G (8,9 A)
		50	4,6	230	500	-370	71	
		60	5,3	275	530	-410	73	I (14,5 A)
		87	7,5	380	470	-460	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: 11/2025; 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

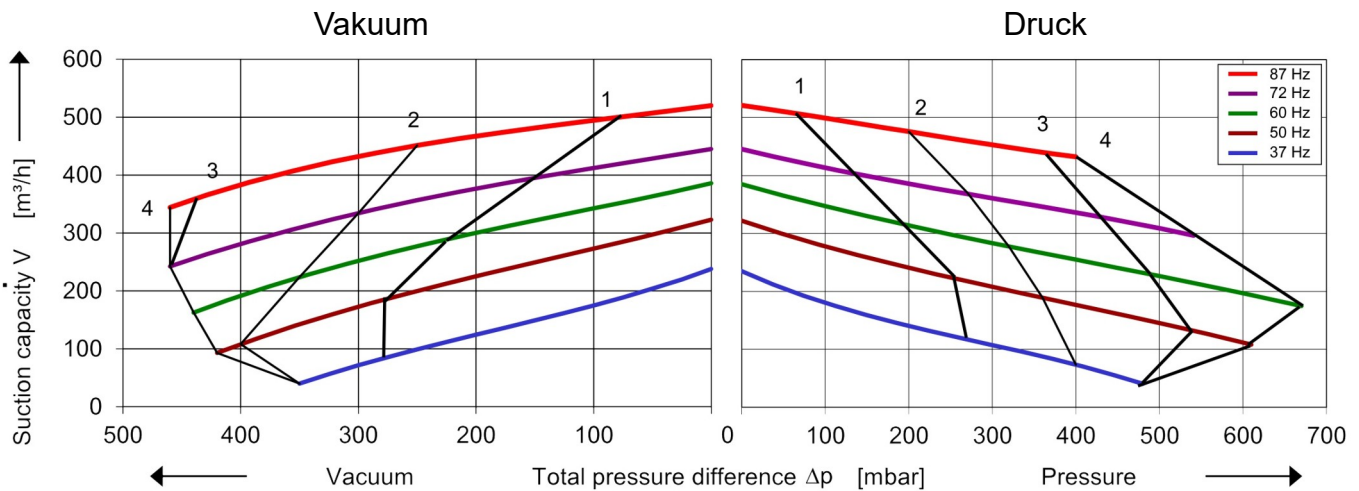


SKV-tec
Höchste Qualität zu fairen Preisen



Seitenkanalverdichter (IE3) mit Frequenzumrichter
side channel blowers with frequency converter

SKV-ND-320-FU



Technische Daten – Technical data – Spécifications techniques:

Modell Model Modèle	Kurve Curve Courbes	Frequenz frequency	kW	Max. Luftmenge Max. air Flow Débit max.	Druckbetrieb Compression	Saugbetrieb Vacuum Vide	dB(A)	FU Typ (Seite 8)
		Hz		m³/h	mbar	mbar		
SKV-ND-320-3 -726 / -P26	1	37			270	-270	69	F (6,7 A)
		50	3,45	320	260	-270	71	
		87	5,8	530	60	-80	84	H (11,0 A)
SKV-ND-320-3 -736 / -P36	2	37			400	-350	69	G (8,6 A)
		50	4,6	320	360	-400	71	
		87	7,5	530	200	-250	84	I (14,4 A)
SKV-ND-320-3 -746 / -P46	3	37			480	-350	69	H (11,8 A)
		50	6,3	320	530	-420	71	
		87	10,2	530	370	-440	84	J (20,4 A)
SKV-ND-320-3 -756 / -P56	4	37			480	-350	69	I (15,5 A)
		50	8,6	320	610	-420	71	
		87	14,0	530	400	-460	84	K (26,0 A)

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: 11/2025; 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



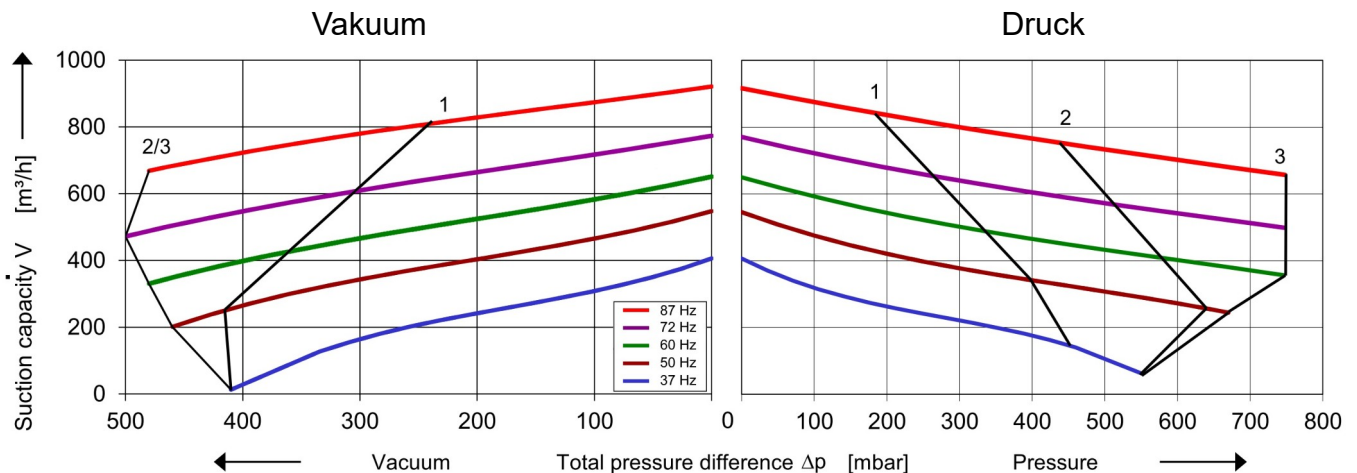
SKV-tec

Höchste Qualität zu fairen Preisen



Seitenkanalverdichter (IE3) mit Frequenzumrichter
side channel blowers with frequency converter

SKV-ND-520-FU



Technische Daten – Technical data – Spécifications techniques:

Modell Model Modèle	Kurve Curve Courbes	Frequenz frequency	kW	Max. Luftmenge Max. air Flow Débit max.	Druckbetrieb Compression	Saugbetrieb Vacuum Vide	dB(A)	FU Typ (Seite 8)
		Hz		m³/h	mbar	mbar		
SKV-ND-520-3 -726 / -P26	1	37			450	-410	70	I (15,5 A)
		50	8,6	520	400	-420	74	K (26,0 A)
		60	9,9	630	330	-360	78	
		87	14,0	900	190	-240	85	
SKV-ND-520-3 -736 / -P36	2	37			550	-410	70	J (23,3 A)
		50	12,6	520	650	-460	74	M (39,5 A)
		60	14,5	630	550	-480	78	
		87	20,5	900	440	-480	85	
SKV-ND-520-3 -746 / -P46	3	37			550	-410	70	K (31,7 A)
		50	17,3	520	670	-460	74	N (53,7 A)
		60	19,9	630	750	-480	78	
		87	28,2	900	750	-480	85	

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: 11/2025; 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



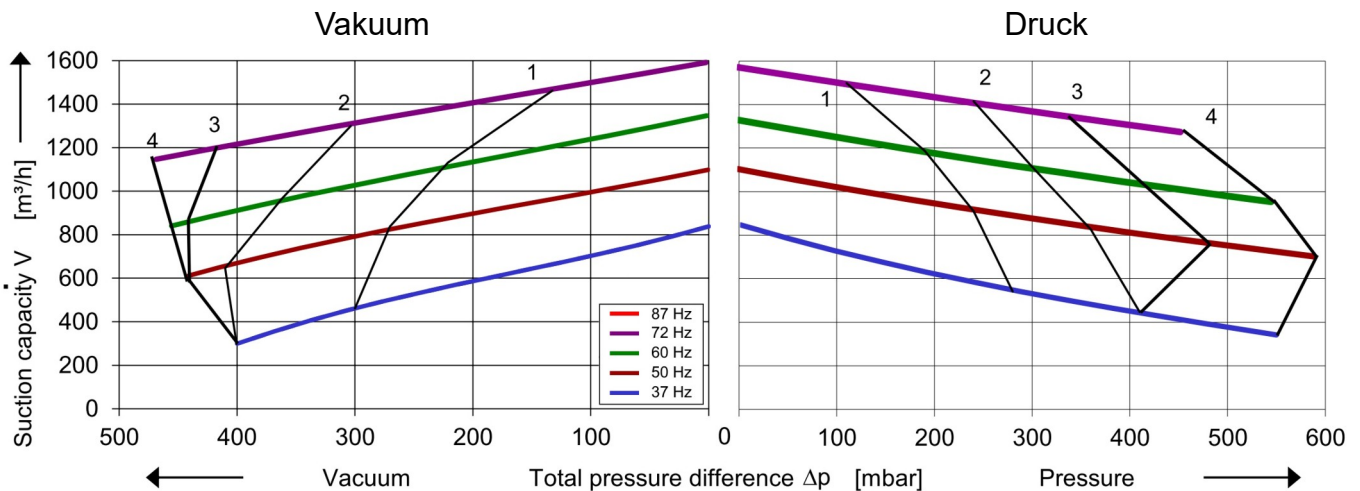
SKV-tec

Höchste Qualität zu fairen Preisen



Seitenkanalverdichter (IE3) mit Frequenzumrichter
side channel blowers with frequency converter

SKV-ND-1110-FU



Technische Daten – Technical data – Spécifications techniques:

Modell Model Modèle	Kurve Curve Courbes	Frequenz frequency	kW	Max. Luftmenge Max. air Flow Débit max.	Druckbetrieb Compression	Saugbetrieb Vacuum Vide	dB(A)	FU Typ (Seite 8)
		Hz		m³/h	mbar	mbar		
SKV-ND-1110-3 -716 / -P16	1	37			280	-300	71	J (23,3 A)
		50	12,6	1110	240	-270	73	
		72	17,4	1600	110	-130	82	M (39,3 A)
SKV-ND-1110-3 -726 / -P26	2	37			410	-400	71	K (31,7 A)
		50	17,3	1110	360	-410	73	
		72	23,9	1600	240	-300	82	N (54,0 A)
SKV-ND-1110-3 -736 / -P36	3	37			410	-400	71	M (38,3 A)
		50	21,3	1110	480	-440	73	
		72	29,4	1600	340	-420	82	- (65,3 A)
SKV-ND-1110-3 -746 / -P46	4	37			550	-400	71	M (46,5 A)
		50	25,3	1110	590	-440	73	
		72	35,0	1600	460	-460	82	- (79,0 A)

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: 11/2025; 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

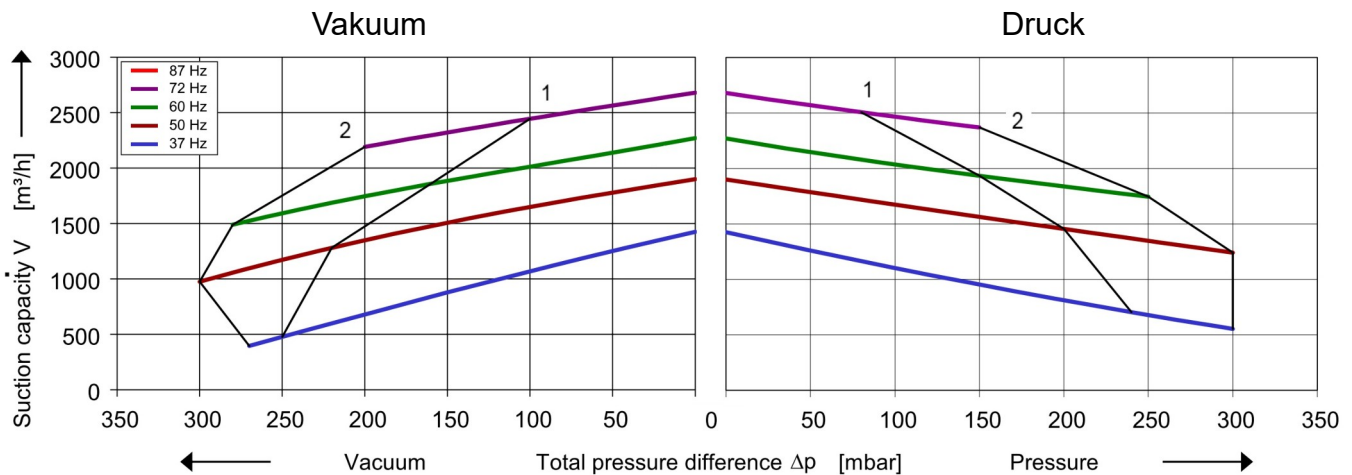


SKV-tec
Höchste Qualität zu fairen Preisen



Seitenkanalverdichter (IE3) mit Frequenzumrichter
side channel blowers with frequency converter

SKV-NDF-1940-FU



Technische Daten – Technical data – Spécifications techniques:

Modell Model Modèle	Kurve Curve Courbes	Frequenz frequency	kW	Max. Luftmenge Max. air Flow Débit max.	Druckbetrieb Compression	Saugbetrieb Vacuum Vide	dB(A)	FU Typ (Seite 8)
		Hz		m³/h	mbar	mbar		
SKV-NDF-1940-3 -736 / -P36	1	37			240	-250	73	M (38,3 A)
		50	21,3	1940	200	-220	73	
		60	24,5	2310	150	-160	77	- (65,3 A)
		72	29,4	2680	80	-100	82	
SKV-NDF-1940-3 -746 / -P46	2	37			300	-270	73	N (46,5 A)
		50	25,3	1940	300	-300	73	
		60	29,0	2310	250	-280	77	- (79,0 A)
		72	35,0	2680	150	-200	82	

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: 11/2025; 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



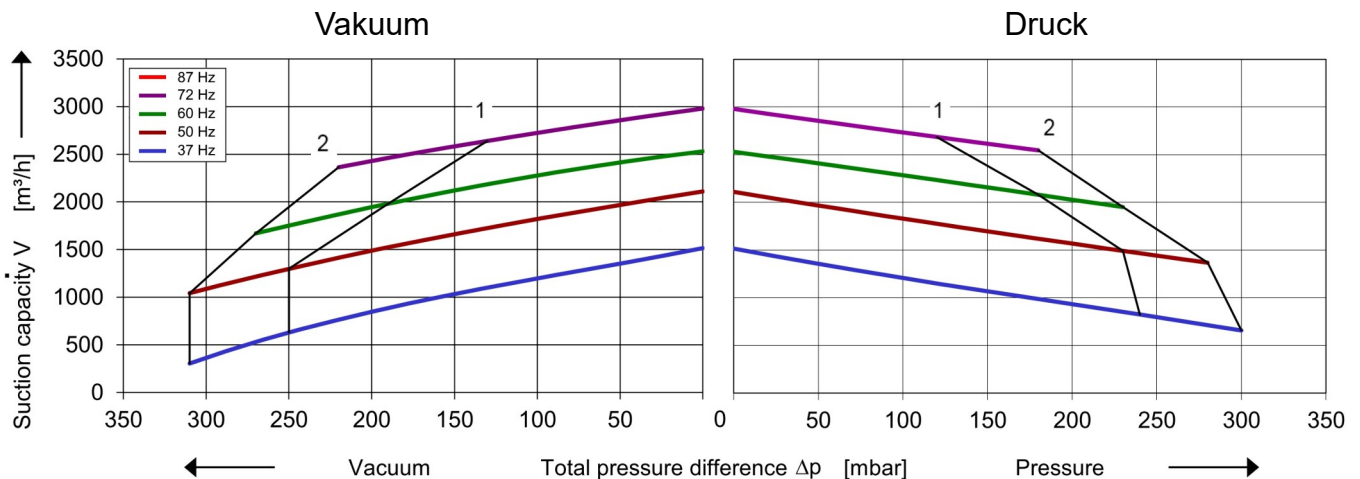
SKV-tec

Höchste Qualität zu fairen Preisen



Seitenkanalverdichter (IE3) mit Frequenzumrichter
side channel blowers with frequency converter

SKV-NDF-2050-FU



Technische Daten – Technical data – Spécifications techniques:

Modell Model Modèle	Kurve Curve Courbes	Frequenz frequency	kW	Max. Luftmenge Max. air Flow Débit max.	Druckbetrieb Compression	Saugbetrieb Vacuum Vide	dB(A)	FU Typ (Seite 8)
		Hz		m³/h	mbar	mbar		
SKV-NDF-2050-3 -736 / -P36	1	37			240	-250	73	M (38,3 A)
		50	21,3	2050	230	-250	73	
		60	24,5	2460	180	-190	77	- (65,3 A)
		72	29,4	2870	120	-130	82	
SKV-NDF-2050-3 -746 / -P46	2	37			280	-310	73	N (46,5 A)
		50	25,3	2050	300	-300	73	
		60	29,0	2460	230	-270	77	- (79,0 A)
		72	35,0	2870	180	-220	82	

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: 11/2025; 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			
						0,95 – 2,5 kW	3,45 – 4,6 kW	6,3 – 8,6 kW	12,6 – 21,3 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		-N1			
D	1,5 kW	4,0		120110		-N1			
E	2,2 kW	5,6	5,0	120120		-N1			
F	3,0 kW	7,5		120130		-N1	-N2		
G	4,0 kW	9,5		120140		-N1	-N2		
H	5,5 kW	13,0	8,7	120150			-N2	-N3	
I	7,5 kW	17,8		120160			-N2	-N3	
J	11,0 kW	28,0	21,0	120170				-N3	-N4
K	15,0 kW	34,0		120180				-N3	-N4
L	18,5 kW	40,0		120190					-N4
M	22,0 kW	48,0		120200					
N	30,0 kW	61,0	23,1	120210	X				

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: 11/2025; 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