



Seitenkanalverdichter
Drehschieberpumpen



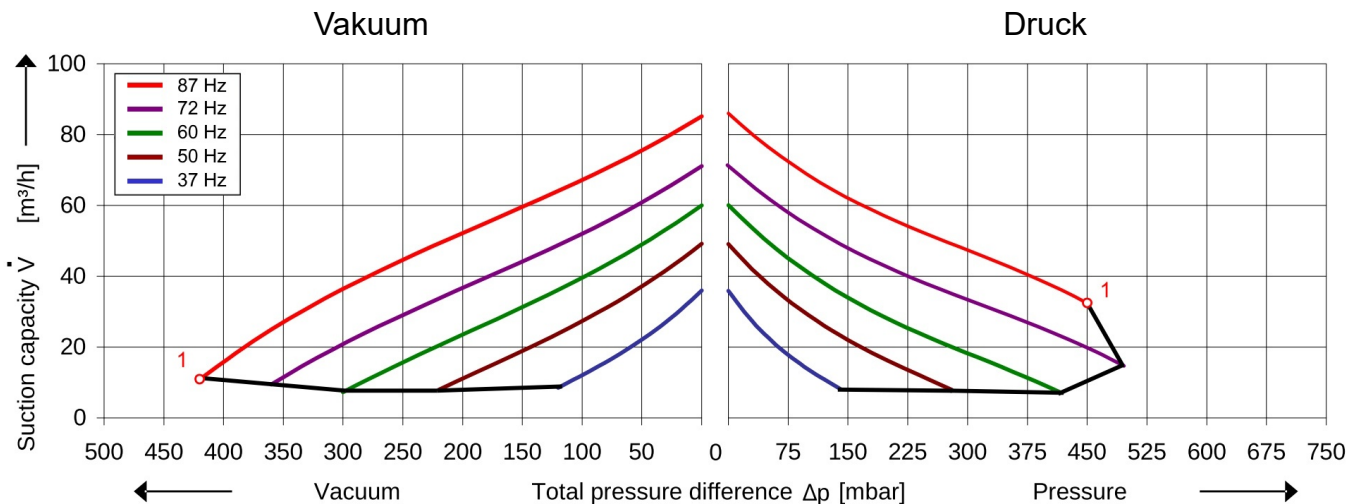
SKV-tec

Höchste Qualität zu fairen Preisen



Hochdruck-Seitenkanalverdichter (IE3) mit Frequenzumrichter
High pressure side channel blowers (IE3) with frequency converter

SKV-HS-47-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- HS-47-3 -736 / -P36	1	37	0,95		140	-120	52	B (2,1 A)
		50		47	290	-230	57	
		60		60	420	-300	62	D (3,6 A)
		87		85	450	-420	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: 01/2026; 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

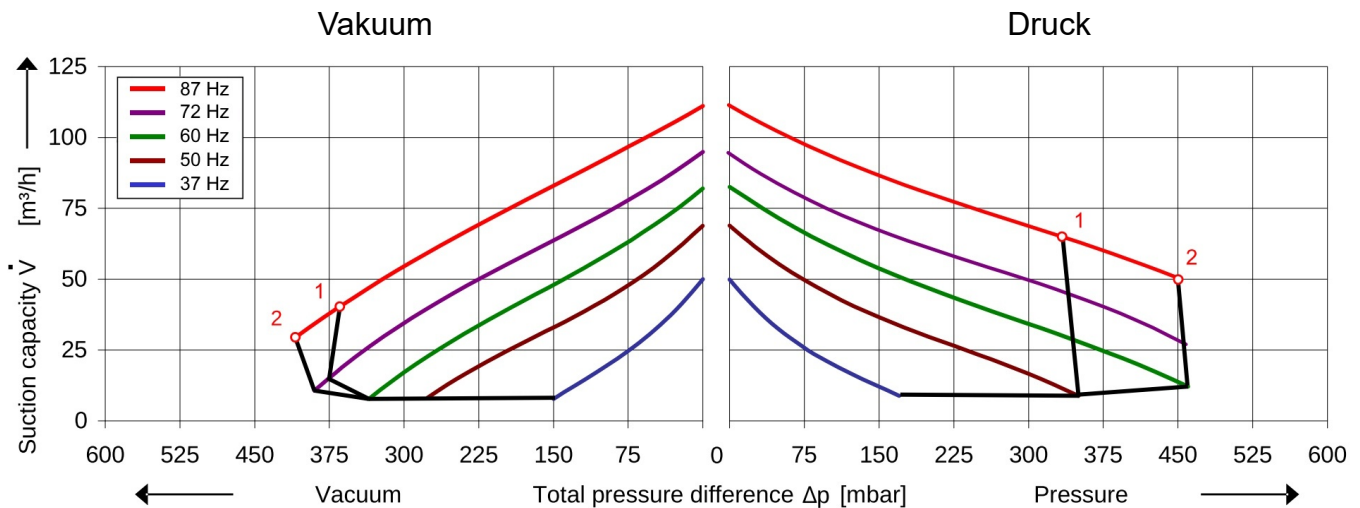


SKV-tec
Höchste Qualität zu fairen Preisen



Hochdruck-Seitenkanalverdichter (IE3) mit Frequenzumrichter
High pressure side channel blowers (IE3) with frequency converter

SKV-HS-66-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- HS-66-3 -736 / -P36	1	37	0,95		170	-150	54	B (2,1 A)
		50		66	350	-280	57	
		60		80	340	-340	62	D (3,6 A)
		87		110	340	-360	76	
SKV- HS-66-3 -746 / -P46	2	37	1,3		170	-150	54	C (2,85 A)
		50		66	350	-280	57	
		60		80	460	-340	62	E (4,6 A)
		87		110	450	-410	76	

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: 01/2026; 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



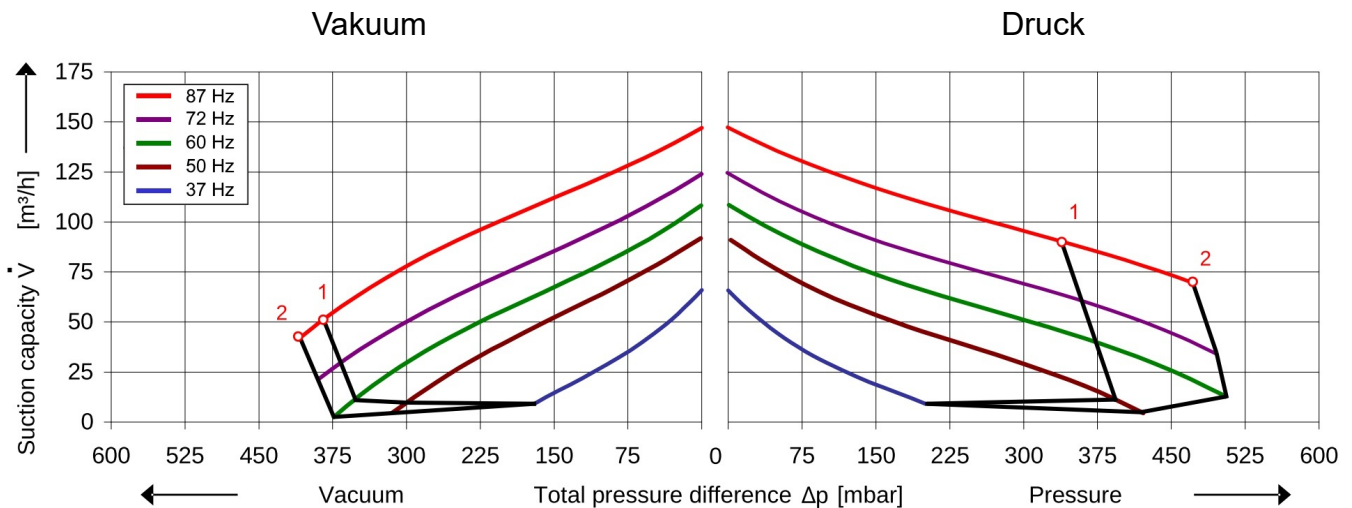
SKV-tec

Höchste Qualität zu fairen Preisen



Hochdruck-Seitenkanalverdichter (IE3) mit Frequenzumrichter
High pressure side channel blowers (IE3) with frequency converter

SKV-HS-87-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- HS-87-3 -716 / -P16	1	37			200	-170	54	C (2,85 A)
		50	1,3	87	390	-300	58	
		60	1,6	105	370	-350	62	E (4,6 A)
		87	2,3	148	340	-380	77	
SKV- HS-87-3 -726 / -P26	2	37			200	-170	54	D (3,45 A)
		50	1,75	87	430	-310	58	
		60	2,0	105	510	-370	62	F (5,8 A)
		87	2,9	148	470	-410	77	

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: 01/2026; 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



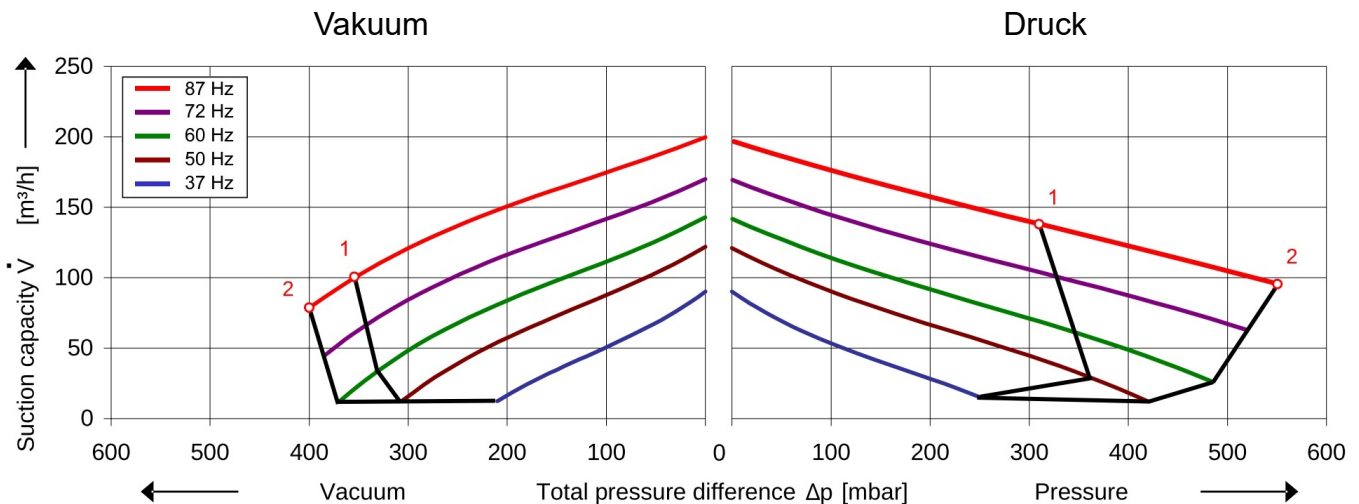
SKV-tec

Höchste Qualität zu fairen Preisen



Hochdruck-Seitenkanalverdichter (IE3) mit Frequenzumrichter
High pressure side channel blowers (IE3) with frequency converter

SKV-HS-120-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		m^3/h	mbar	mbar		
SKV- HS-120-3 -716 / -P16	1	37			250	-210	56	D (3,45 A)
		50	1,75	120	360	-310	62	
		60	2,0	145	330	-340	68	F (5,8 A)
		87	2,9	200	310	-350	80	
SKV- HS-120-3 -726 / -P26	2	37			250	-210	56	E (5,0 A)
		50	2,5	120	420	-310	62	
		60	3,0	145	490	-370	68	G (8,7 A)
		87	4,3	200	550	-400	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: 01/2026; 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



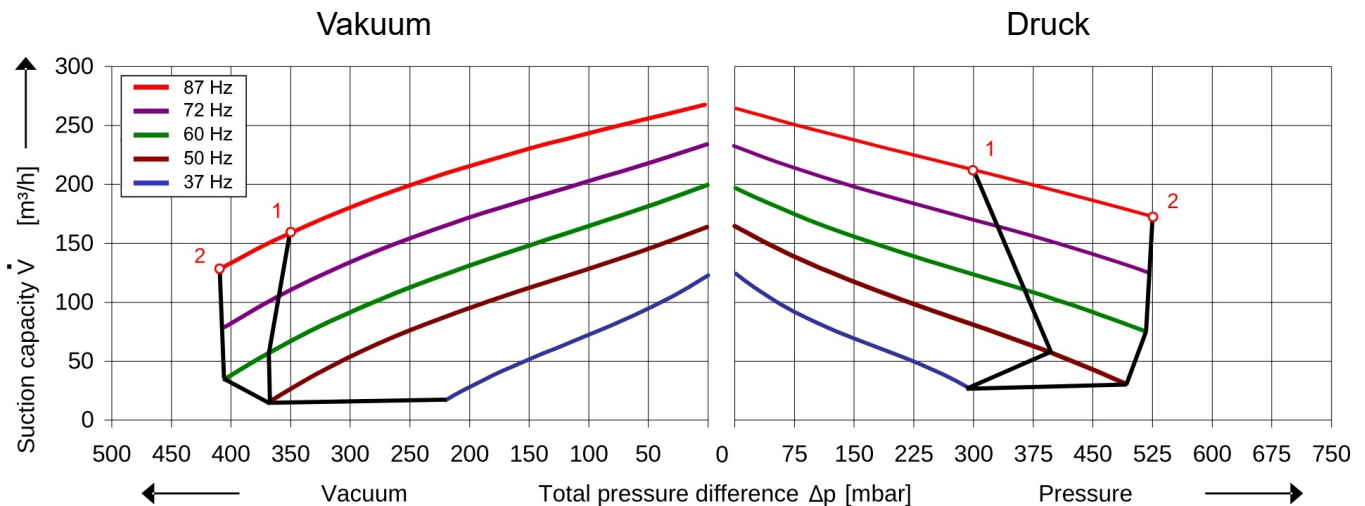
SKV-tec

Höchste Qualität zu fairen Preisen



Hochdruck-Seitenkanalverdichter (IE3) mit Frequenzumrichter
High pressure side channel blowers (IE3) with frequency converter

SKV-HS-165-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- HS-165-3 -716 / -P16	1	37			280	-220	57	E (5,0 A)
		50	2,5	165	400	-370	63	
		60	3,0	195	350	-370	68	G (8,7 A)
		87	4,3	265	300	-350	82	
SKV- HS-165-3 -726 / -P26	2	37			280	-220	54	F (6,9 A)
		50	3,45	165	480	-370	58	
		60	4,0	195	510	-410	62	H (11,8 A)
		87	5,8	265	520	-410	77	

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: 01/2026; 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

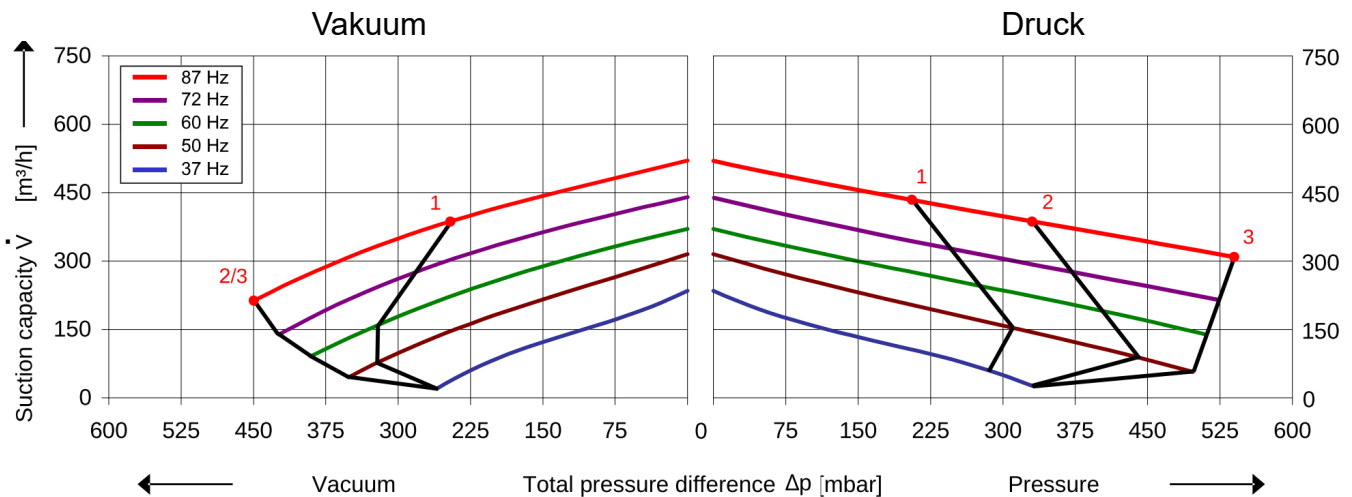


SKV-tec
Höchste Qualität zu fairen Preisen



Hochdruck-Seitenkanalverdichter (IE3) mit Frequenzumrichter
High pressure side channel blowers (IE3) with frequency converter

SKV-HS-315-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- HS-315-3 -726 / -P26	1	37			280	-250	62	F (6,9 A)
		50	3,45	315	310	-320	70	
		60	4,0	370	270	-320	72	H (11,8 A)
		87	5,8	515	180	-240	82	
SKV- HS-315-3 -736 / -P36	2	37			320	-250	62	G (8,6 A)
		50	4,6	315	440	-350	70	
		60	5,3	370	410	-390	72	I (14,6 A)
		87	7,8	515	340	-450	82	
SKV- HS-315-3 -746 / -P46	3	37			320	-250	62	H (11,8 A)
		50	6,3	315	500	-350	70	
		60	7,3	370	510	-390	72	J (20,0 A)
		87	10,8	515	540	-450	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: 01/2026; 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

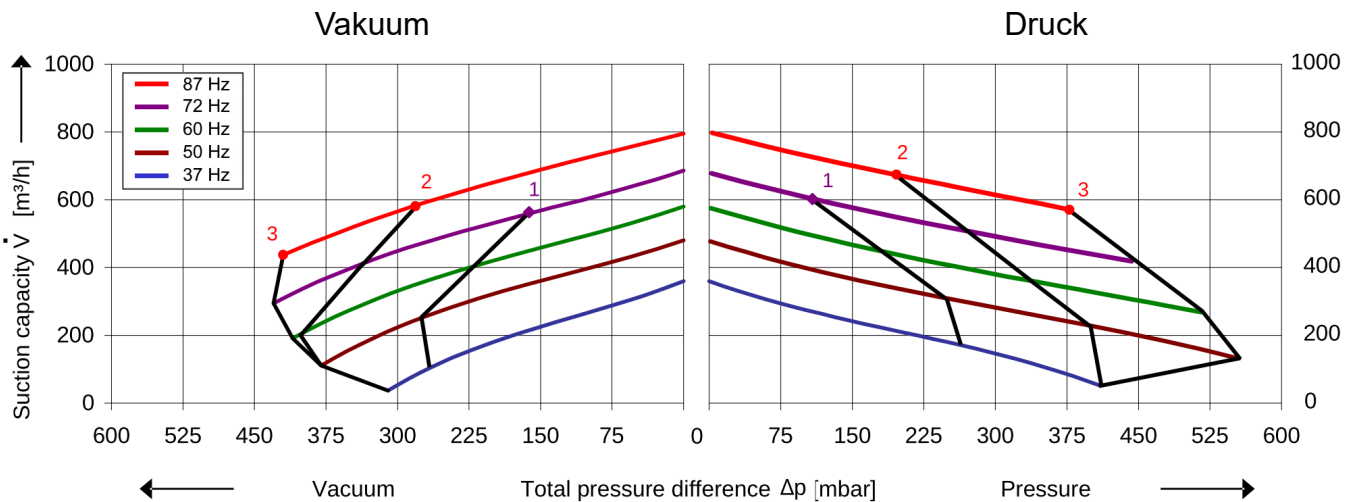


SKV-tec
Höchste Qualität zu fairen Preisen



Hochdruck-Seitenkanalverdichter (IE3) mit Frequenzumrichter
High pressure side channel blowers (IE3) with frequency converter

SKV-HS-480-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- HS-480-3 -736 / -P36	1	37			260	-260	64	G (8,6 A)
		50	4,6	480	240	-270	70	
		60	5,3	565	170	-210	75	I (14,6 A)
		72	6,8	680	120	-160	84	
SKV- HS-480-3 -746 / -P46	2	37			420	-320	64	H (11,8 A)
		50	6,3	480	400	-380	70	J (20,0 A)
		60	7,3	565	340	-400	75	
		87	10,8	800	180	-280	84	
SKV- HS-480-3 -756 / -P56	3	37			420	-320	64	I (15,5 A)
		50	8,6	480	550	-380	70	K (26,0 A)
		60	9,9	565	520	-410	75	
		87	14,0	800	380	-430	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: 01/2026; 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: 01/2026; 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