



Seitenkanalverdichter
Drehschieberpumpen



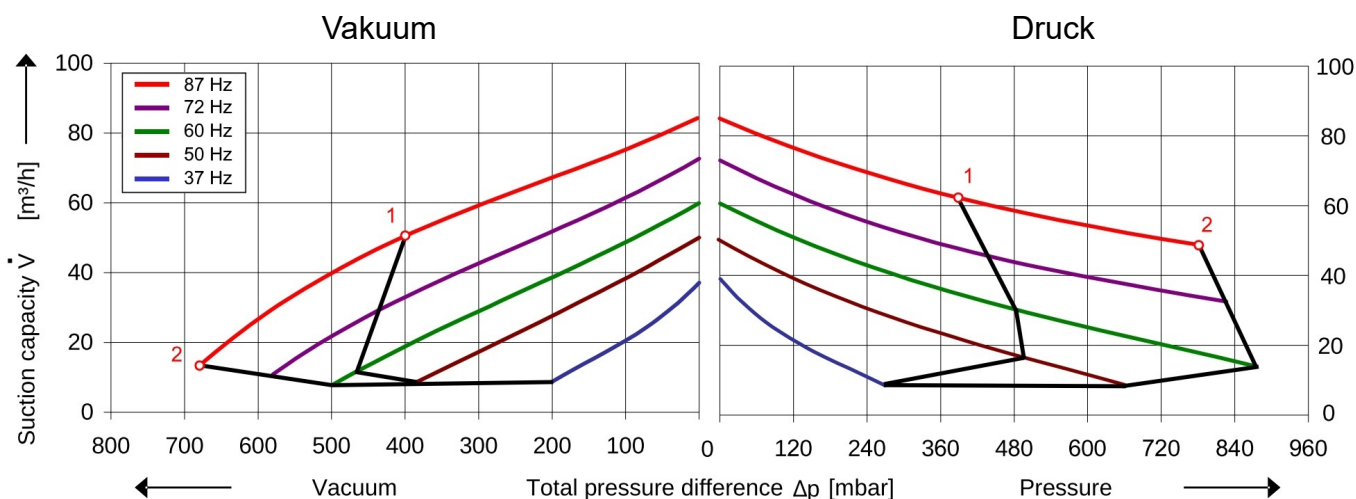
SKV-tec

Höchste Qualität zu fairen Preisen



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

SKV-HD-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 9)
		Hz		m³/h	mbar	mbar		
SKV- HD-47-3 -736 / -P36	1	37			260	-200	54	B (2,1 A)
		50	0,95	47	490	-370	58	
		60	1,1	60	480	-480	62	D (3,6 A)
		87	1,6	84	380	-400	74	
SKV- HD-47-3 -756 / -P56	2	37			260	-200	54	D (3,45 A)
		50	1,75	47	650	-370	58	
		60	2,0	60	860	-500	62	F (5,8 A)
		87	2,9	84	780	-680	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

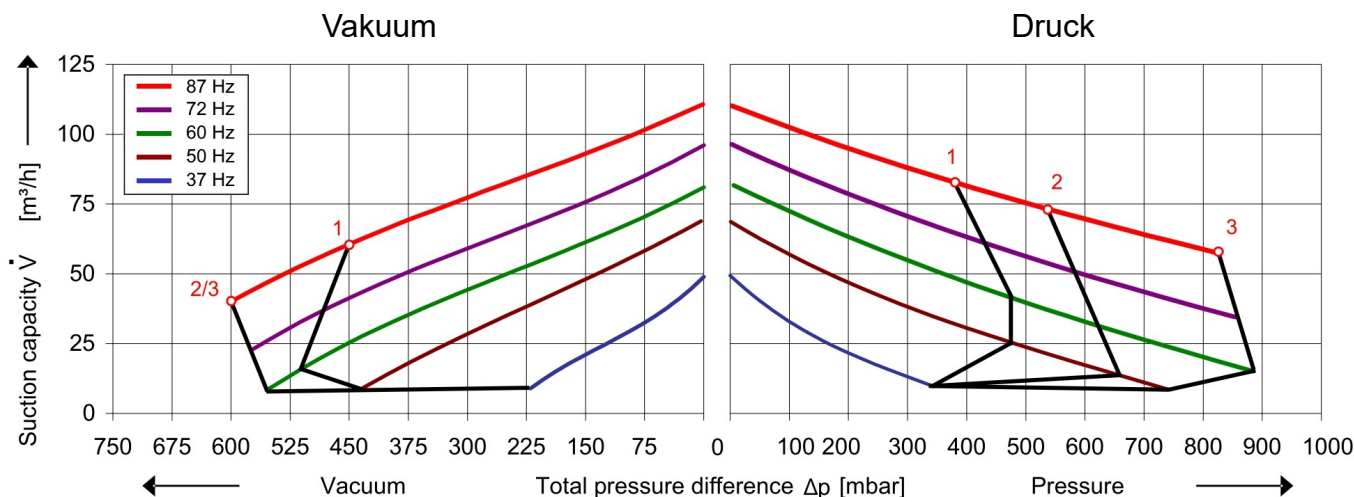


SKV-tec
Höchste Qualität zu fairen Preisen



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

SKV-HD-65-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 9)
		Hz		m³/h	mbar	mbar		
SKV- HD-65-3 -746 / -P46	1	37			320	-220	54	C (2,85 A)
		50	1,3	65	480	-440	59	E (4,6 A)
		60	1,6	83	480	-510	63	
		87	2,3	112	380	-450	76	
SKV- HD-65-3 -756 / -P56	2	37			320	-220	54	D (3,45 A)
		50	1,75	65	660	-440	59	F (5,8 A)
		60	2,0	83	630	-540	63	
		87	2,9	112	530	-600	76	
SKV- HD-65-3 -766 / -P66	3	37			320	-220	54	E (5,0 A)
		50	2,5	65	750	-440	59	G (8,7 A)
		60	3,0	83	890	-540	63	
		87	4,3	112	820	-600	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



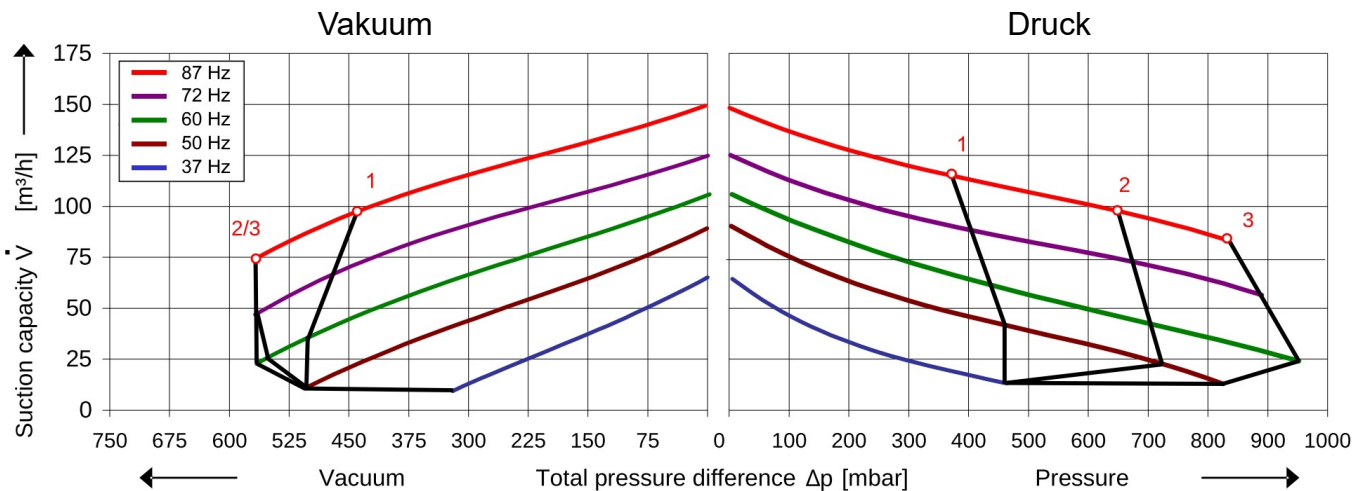
SKV-tec

Höchste Qualität zu fairen Preisen



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

SKV-HD-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 9)
		Hz		m³/h	mbar	mbar		
SKV- HD-87-3 -726 / -P26	1	37			460	-320	57	D (3,45 A)
		50	1,75	87	460	-500	64	F (5,8 A)
		60	2,0	105	410	-500	67	
		87	2,9	147	380	-440	78	
SKV- HD-87-3 -736 / -P46	2	37			460	-320	57	E (5,0 A)
		50	2,5	87	730	-500	64	G (8,7 A)
		60	3,0	105	700	-550	67	
		87	4,3	147	650	-550	78	
SKV- HD-87-3 -746 / -P46	3	37			460	-320	57	F (6,9 A)
		50	3,45	87	830	-500	64	H (11,8 A)
		60	4,0	105	950	-560	67	
		87	5,8	147	820	-550	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: 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



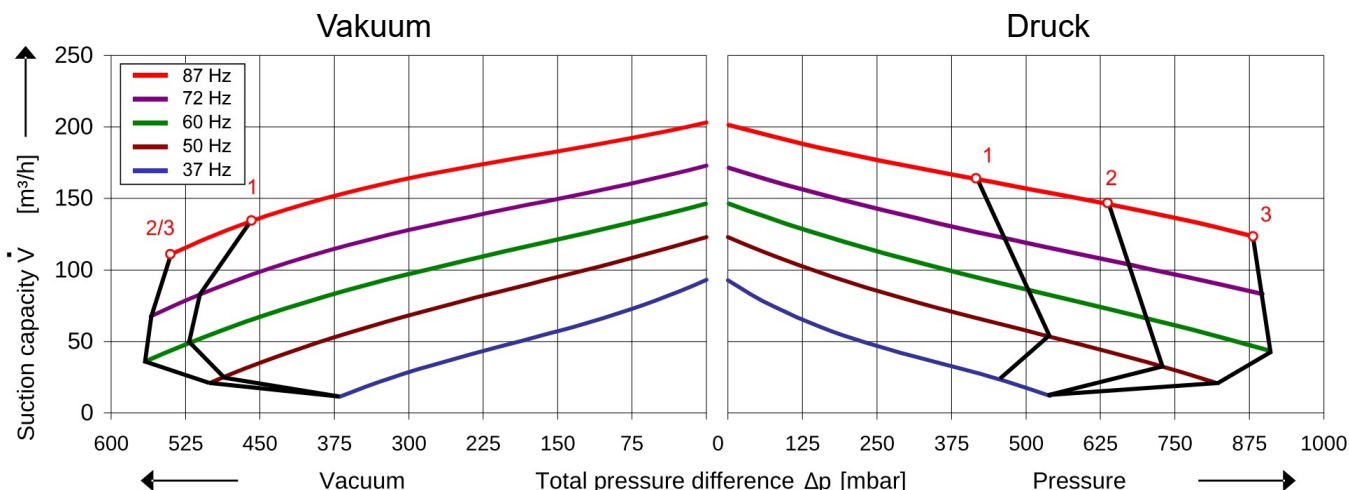
SKV-tec

Höchste Qualität zu fairen Preisen



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

SKV-HD-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 9)
		Hz		m³/h	mbar	mbar		
SKV- HD-120-3 -726 / -P26	1	37			460	-370	57	E (5,0 A)
		50	2,5	120	540	-490	64	
		60	3,0	145	500	-520	68	G (8,7 A)
		87	4,3	205	410	-460	78	
SKV- HD-120-3 -756 / -P56	2	37			540	-370	57	F (6,9 A)
		50	3,45	120	730	-500	64	
		60	4,0	145	680	-560	68	H (11,8 A)
		87	5,8	205	630	-540	78	
SKV- HD-120-3 -776 / -P76	3	37			540	-370	57	G (8,6 A)
		50	4,6	120	820	-500	64	
		60	5,3	145	900	-560	68	I (14,6 A)
		87	7,8	205	880	-540	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: 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



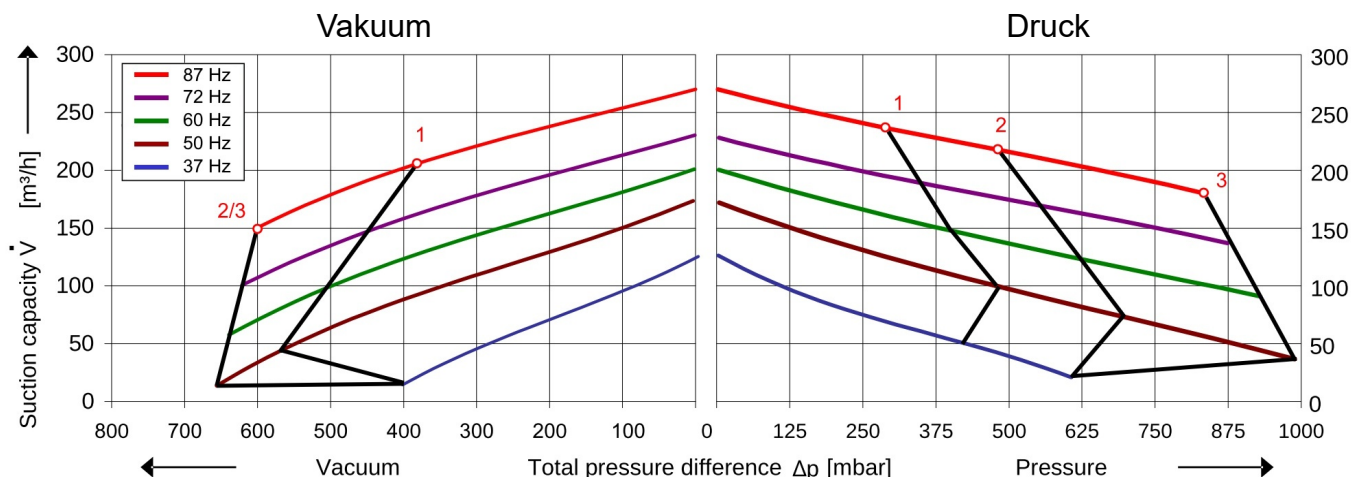
SKV-tec

Höchste Qualität zu fairen Preisen



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

SKV-HD-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 9)
		Hz		m^3/h	mbar	mbar		
SKV- HD-165-3 -726 / -P26	1	37			420	-400	62	F (6,9 A)
		50	3,45	165	480	-570	68	
		60	4,0	205	420	-510	72	H (11,8 A)
		87	5,8	270	320	-380	80	
SKV- HD-165-3 -746 / -P46	2	37			600	-400	62	G (8,6 A)
		50	4,6	165	690	-660	68	
		60	5,3	205	620	-630	72	I (14,6 A)
		87	7,8	270	480	-600	80	
SKV- HD-165-3 -776 / -P76	3	37			600	-400	62	H (11,8 A)
		50	6,3	165	1000	-660	68	
		60	7,3	205	930	-630	72	J (20,0 A)
		87	10,8	270	810	-600	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

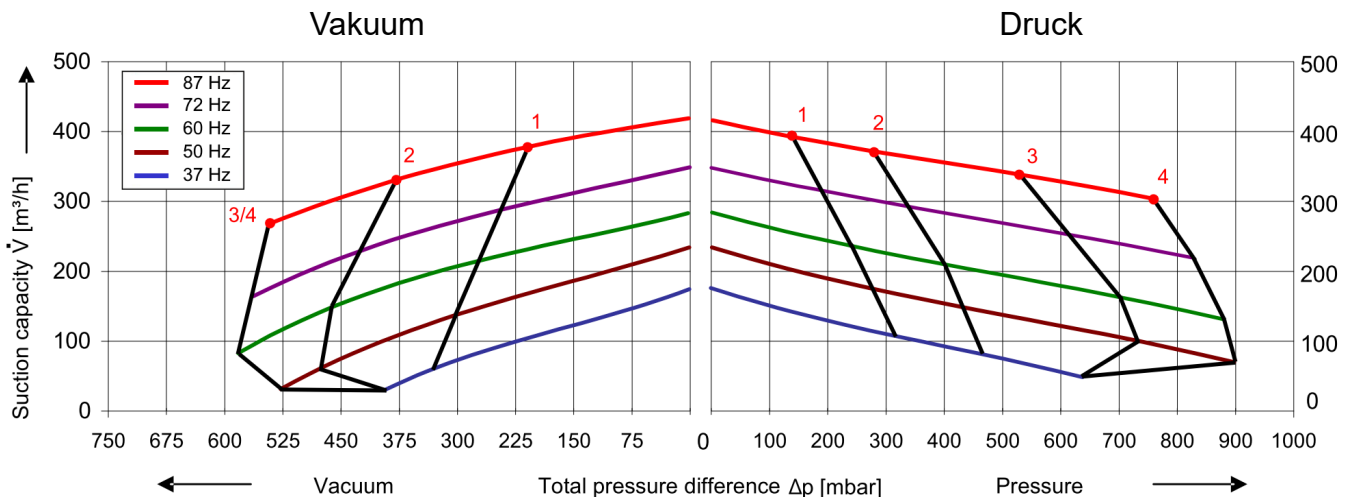


SKVtec
Höchste Qualität zu fairen Preisen



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

SKV-HD-225-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 9)
		Hz		m³/h	mbar	mbar		
SKV- HD-225-3 -726 / -P26	1	37			320	-320	56	F (6,7 A)
		50	3.45	225	260	-300	62	
		87	5.8	415	140	-200	73	H (11.8 A)
SKV- HD-225-3 -736 / -P36	2	37			460	-400	56	G (8,6 A)
		50	4.6	225	420	-480	62	
		87	7.8	415	280	-380	73	I (14.6 A)
SKV- HD-225-3 -746 / -P46	3	37			630	-400	56	H (11,8 A)
		50	6.3	225	720	-530	62	
		87	10.8	415	530	-530	73	J (20.0 A)
SKV- HD-225-3 -756 / -P56	4	37			630	-400	56	I (15,5 A)
		50	8.6	225	900	-530	62	
		87	14.0	415	760	-530	73	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: 01/2026; Änderung vorbehalten, Right of modification reserved, Sous réserve des modifications

SKVtec 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.skvtec.de
info@skvtec.de
Onlineshop:
www.skvtec.de



Seitenkanalverdichter
Drehschieberpumpen



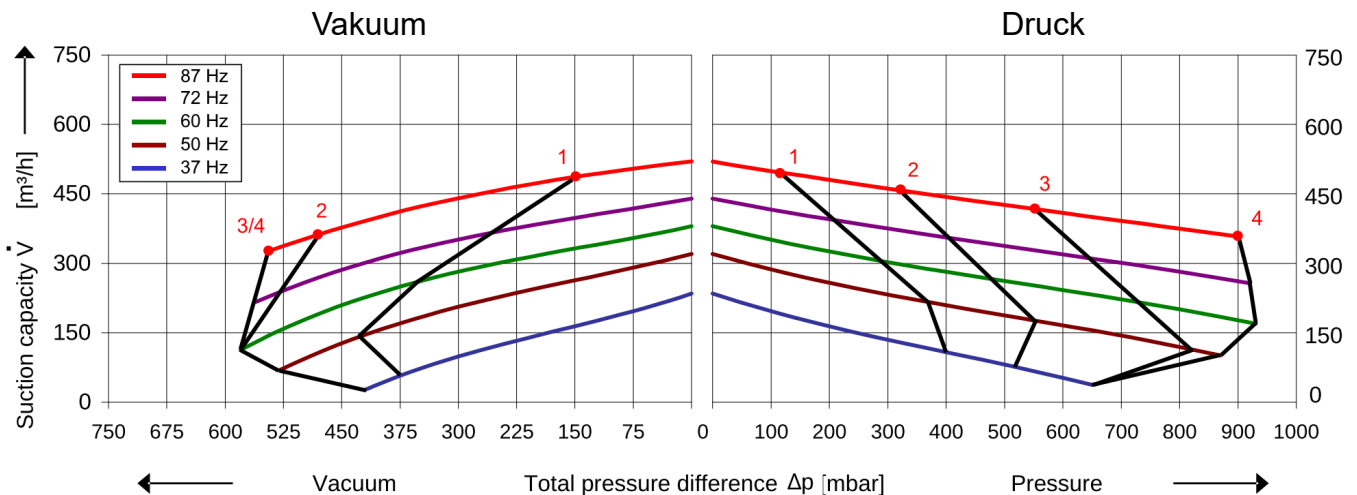
SKV-tec

Höchste Qualität zu fairen Preisen



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

SKV-HD-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 9)
		Hz		m³/h	mbar	mbar		
SKV- HD-315-3 -736 / -P36	1	37			400	-380	65	G (8,6 A)
		50	4.6	315	370	-420	70	I (14,6 A)
		87	7.8	520	120	-150	82	
SKV- HD-315-3 -746 / -P46	2	37			520	-420	65	H (11,8 A)
		50	6.3	315	550	-530	70	J (20,0 A)
		87	10.8	520	320	-480	82	
SKV- HD-315-3 -756 / -P56	3	37			650	-420	65	I (15,5 A)
		50	8.6	315	820	-530	70	K (26,0 A)
		87	14.0	520	560	-530	82	
SKV- HD-315-3 -766 / -P66	4	37			650	-420	65	J (23,3 A)
		50	12.6	315	870	-530	70	M (39,5 A)
		87	20.5	520	900	-540	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



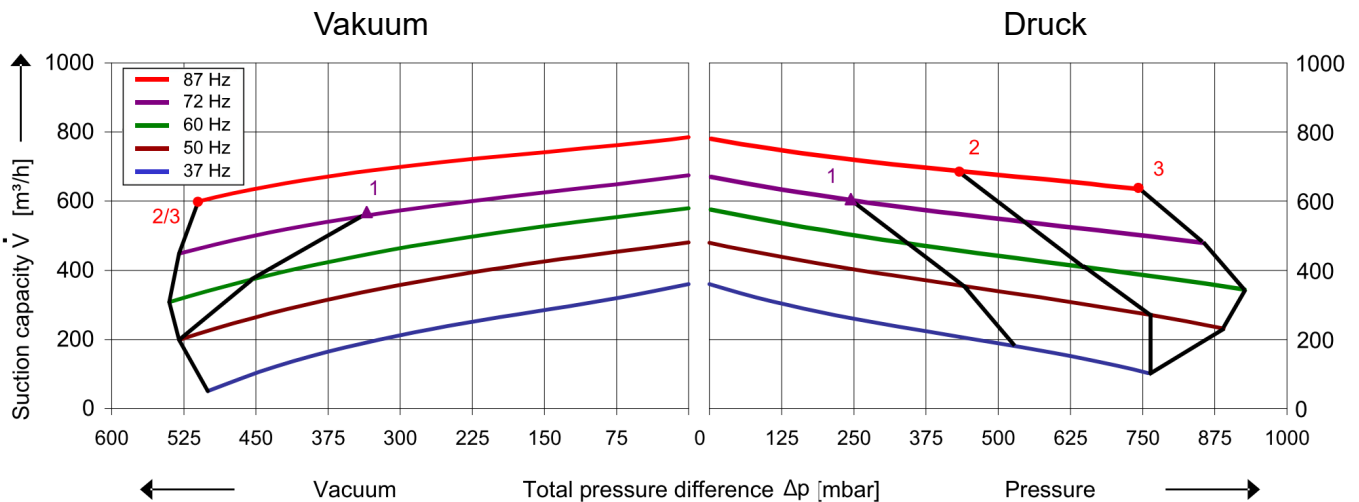
SKV-tec

Höchste Qualität zu fairen Preisen



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

SKV-HD-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 9)
		Hz		m³/h	mbar	mbar		
SKV- HD-480-3 -756 / -P56	1	37			520	-500	62	I (15,5 A)
		50	8.6	480	450	-530	70	K (26,0 A)
		60	9.9	580	350	-460	75	
		72	12.0	780	250	-340	78	
SKV- HD-480-3 -766 / -P66	2	37			760	-500	62	J (23,3 A)
		50	12.6	480	760	-530	70	M (39,5 A)
		60	14.5	580	640	-540	75	
		87	20.5	780	440	-510	82	
SKV- HD-480-3 -776 / -P76	3	37			760	-500	62	K (31,7 A)
		50	17.3	480	890	-530	70	N (54,2 A)
		60	19.9	580	920	-540	75	
		87	28.2	780	740	-510	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



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